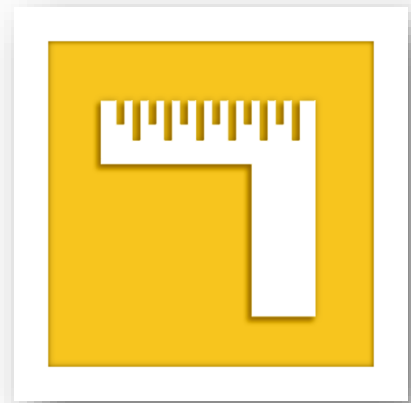


معرفی و راهنمای کارومتر ۱-



صورت وضعیت و تعدیل



قابلیت های نرم افزار کارومتر

- ✓ بانک اطلاعاتی اکسس
- ✓ طراحی به سبک فلت
- ✓ User Frindly
- ✓ شامل فهرست بها از سال ۱۳۸۸ به بعد
- ✓ گزارش های کامل و متنوع
- ✓ بک آپ گیری و بازیابی آسان و ...

گروه فنی مهندسی کارومتر

Web: www.karometr.ir

Mail: info@karometr.ir

فهرست مطالب

۴	مقدمه
۶	نصب نرم افزار
۸	اجرای نرم افزار
۱۰	محیط نرم افزار
۱۱	مدیریت پروژه ها
۱۲	تعریف پروژه جدید
۱۴	پشتیبانگیری پروژه
۱۵	بازیابی پروژه
۱۷	ثبت و ذخیره پروژه
۱۸	اطلاعات پروژه جاری
۱۹	تعیین شماره و نسخه صورت وضعیت
۲۰	مدیریت نرم افزار
۲۱	صورت وضعیت
۲۲	نسخه ها
۲۳	لیست فهارس
۲۴	افزودن یا حذف فهرست بها
۲۵	لیست فصول
۲۶	افزودن یا حذف فصل
۲۷	فهرست بها
۲۸	افزودن یا حذف آیتم
۳۰	برآورد پروژه
۳۱	تجهیز کارگاه برآوردی
۳۳	محاسبه کامل
۳۴	گزارش گیری
۳۵	گزارش سربرگ

۳۶	امضای صفحات
۳۷	مقادیر نسخه ها
۳۸	گزارش صورتمجلس
۴۰	گزارش ریزمتره
۴۱	گزارش خلاصه متره
۴۲	گزارش برگه مالی
۴۳	گزارش فصول
۴۴	گزارش خلاصه مالی
۴۵	گزارش حمل مصالح
۴۶	گزارش تعدیل
۴۷	بستن برنامه
۴۸	مدیریت صورت وضعیت
۴۹	پیمان
۵۰	فهرست بهای منضم به پیمان
۵۲	ضرایب
۵۴	صورتمجلس
۵۵	افزودن صورتمجلس
۵۶	تنظیم صورتمجلس
۶۰	اعمال صورتمجلس
۶۱	ریزمتره
۶۲	افزودن موقعیت
۶۳	تنظیم ریزمتره
۶۵	کپی مقادیر
۶۷	خلاصه متره
۶۸	محاسبه حمل
۶۹	محاسبه مصالح مصرفی

۷۰	تعیین فواصل حمل
۷۲	محاسبه مقادیر حمل
۷۵	ارسال حمل به ریزمتره
۷۶	افزودن مصالح جدید حمل
۷۸	تعیین مقادیر حمل مصالح
۸۰	ردیف های حمل مصالح
۸۲	مالی
۸۳	فصول
۸۴	خلاصه مالی
۸۵	تجهیز کارگاه
۸۷	محاسبه تعدیل
۸۸	مالی تعدیل
۸۹	دوره زمانی
۹۰	شاخص ها
۹۱	بروزآوری شاخص
۹۲	نوع شاخص ها
۹۳	شاخص میانگین

مقدمه

کارومتر۱۰ - صورت وضعیت و تعدیل

به پاس تلاش های که در جهت پیاده سازی ، برنامه نویسی و تهیه نرم افزار کارومتر داشیم، مفتخریم برنامه صورت وضعیت و تعدیل کارومتر (کارومتر۱۰) را به فعالان حوزه مدیریت دفتر فنی پروژه های عمرانی ارائه نماییم.

بسیار خرسندیم از اینکه که نرم افزار کارومتر مورد انتخاب شما عزیزان قرار گرفته است. امید است با قابلیت های که در این نرم افزار ایجاد شده است. صورت وضعیت نویسی برای شما عزیزان به یک کار ساده و لذت بخش تبدیل شود.

همچنین تیم پشتیبانی نرم افزار کارومتر در تلاش است که از طریق راه های ارتباطی در جهت پاسخ به سوالات و یا رفع مشکلات احتمالی، رضایت شما مشتری عزیز را فراهم نموده و از پیشنهادات و نکته نظرات شما عزیزان در جهت ارتقای کیفیت محصول یاری می طلبد.



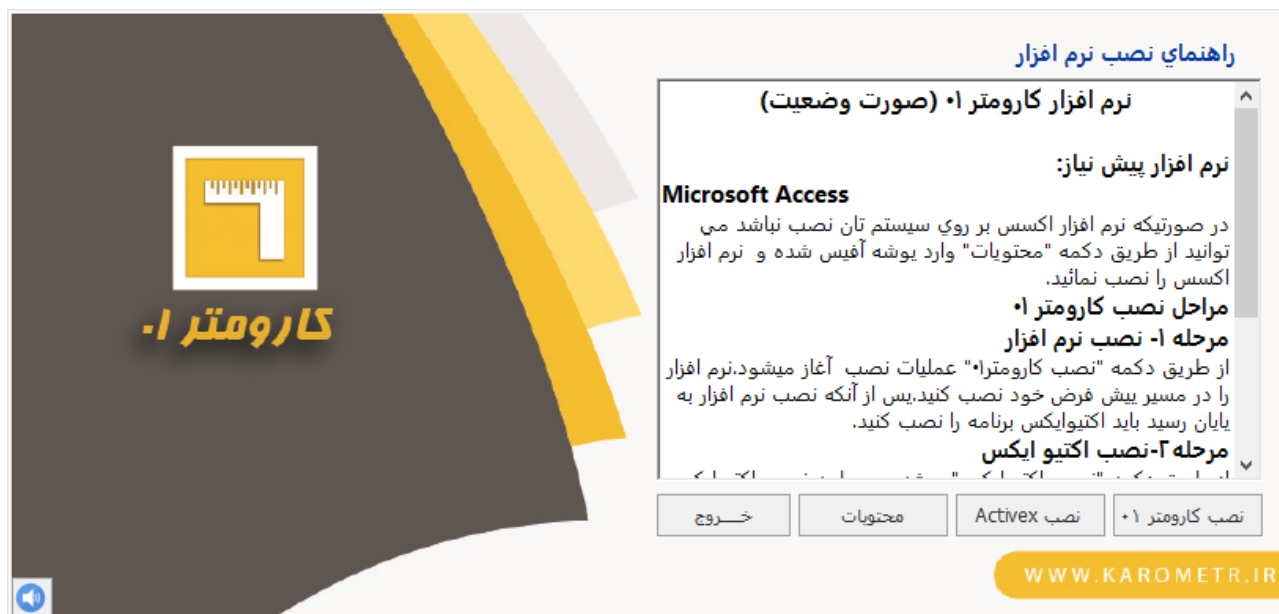
ذیلأ به معرفی و قابلیت های که در نرم افزار "کارومترا" ایجاد شده است می پردازیم.

- ✓ بانک اطلاعاتی اکسس
- ✓ رابط کاربری قوی (User Friendly)
- ✓ طراحی محیط نرم افزار به سبک Flat
- ✓ پشتیبانی از تمامی فهارس سازمان نظام فنی و اجرایی کشور از سال ۱۳۸۸ به بعد
- ✓ امکان اضافه کردن فهرست بهای جدید و همچنین تعریف و اختصاص فصول جدید
- ✓ طراحی بر اساس بخشنامه های سازمان مدیریت
- ✓ پشتیبان گیری و جابجایی راحت فایل پروژه بین کاربران
- ✓ قابلیت تهیه خروجی Excel از تمامی بخشهای صورت وضعیت
- ✓ بازیابی فایل پروژه از نسخه های دیگر نرم افزار
- ✓ امکان تنظیم صورتمجلس انجام کار و ارسال مقادیر آن به ریزمتره صورت وضعیت
- ✓ امکان ورود مقادیر و احجام برآوردی پروژه
- ✓ دارای چهار نقش کاربری (پیمانکار-مشاور-مدیر طرح-کارفرما) با قابلیت ویرایش عنوان نقش ها جهت تنظیم و بررسی صورت وضعیت
- ✓ قابلیت ویرایش تعداد، سمت و عنوان امضاء کنندگان صفحات
- ✓ ارائه گزارشات متنوع مطابق با سلیقه کاربران (Landscape , Portrait)
- ✓ ارائه گزارشات مالی صورت وضعیت مطابق با بخشنامه ۷۶۵۷۴ و همچنین گزارشات مقایسه ای کارکرد با برآورد
- ✓ ارائه خروجی گزارشات در فرمت PDF
- ✓ راهنمای فارسی در محیط نرم افزار
- ✓ ارائه فیلم های آموزشی از طریق سایت Karometr.ir

نرم افزار کارومترا به گونه ای طراحی شده است که برای هر پروژه یک دیتابیس جداگانه اختصاص داده میشود. که تمامی اطلاعات مربوط به پروژه اعم از مشخصات پروژه فهارس منضم، شماره و دوره های صورت وضعیت و ... در آن فایل ذخیره می شوند. فایل دیتابیس قابلیت جابجایی بین کاربران را دارد. یعنی امکان بک آپ گیری و بازیابی فایل پروژه به سادگی امکان پذیر است.

نصب نرم افزار

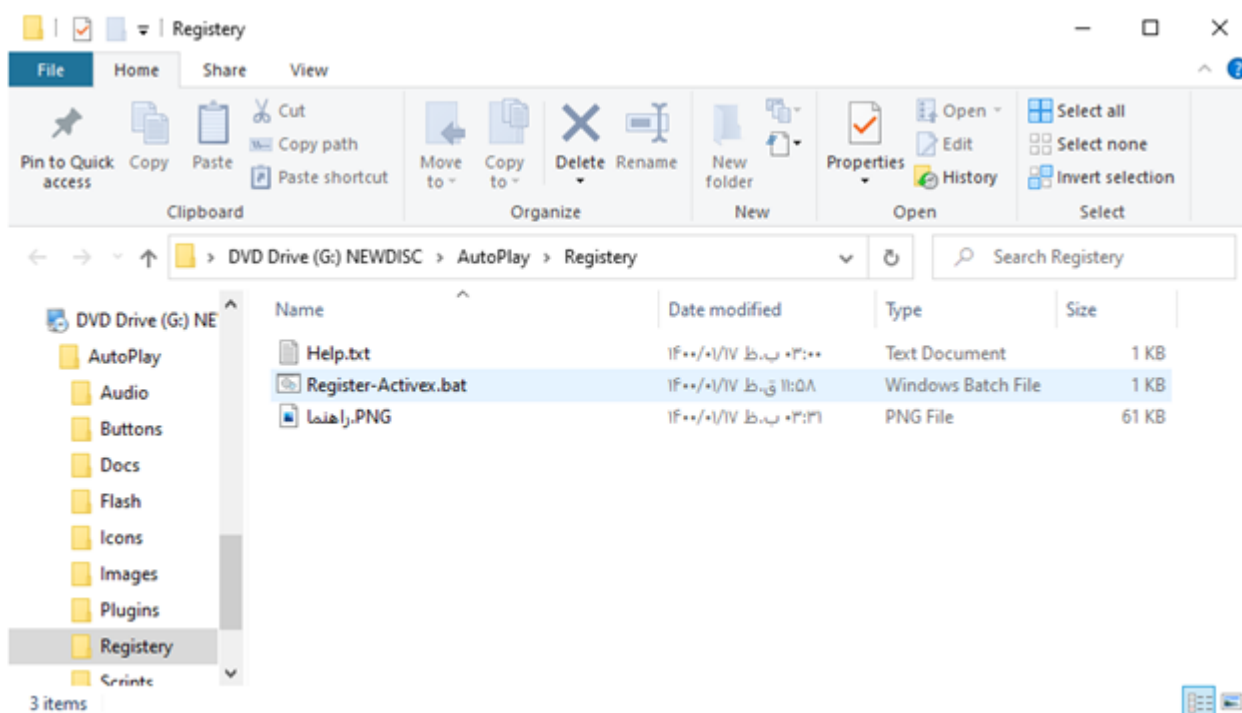
جهت نصب نرم افزار از طریق اتوران برنامه بر روی نصب "کارومتر" کلیک کنید به این ترتیب نصب برنامه آغاز میشود



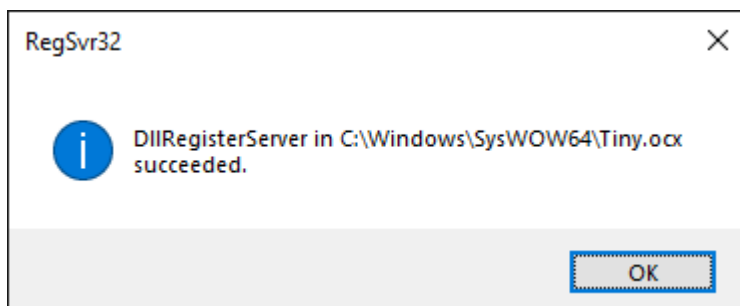
نرم افزار را در مسیر پیشفرض خود نصب کنید

C:\karometr

پس از نصب برنامه لازمست که Axtivex برنامه را نصب کنید. برای اینکار بر روی نصب Axtivx در اتوران کلیک کنید. در ادامه پوشه مربوط به اکتیو ایکس برنامه باز می شود .



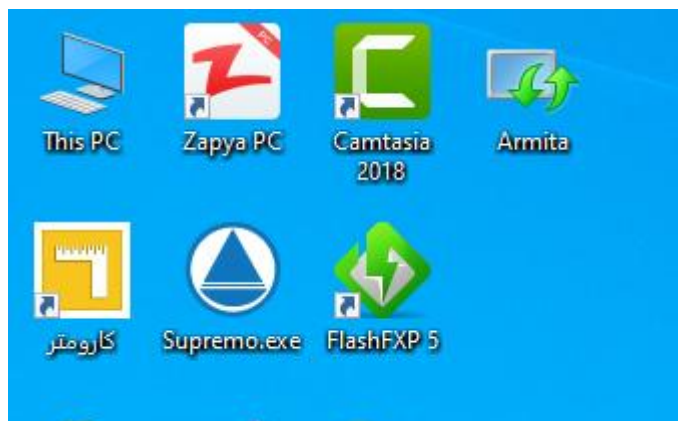
بر روی فایل Register-Acrivex راست کلیک کرده و گزینه Run As Administrator را انتخاب کنید. در صورتیکه مرحله نصب به درستی انجام شده باشد با پیغام زیر روبرو خواهید شد .



به این ترتیب نرم افزار نصب و قابل استفاده خواهد بود.

اجرای نرم افزار

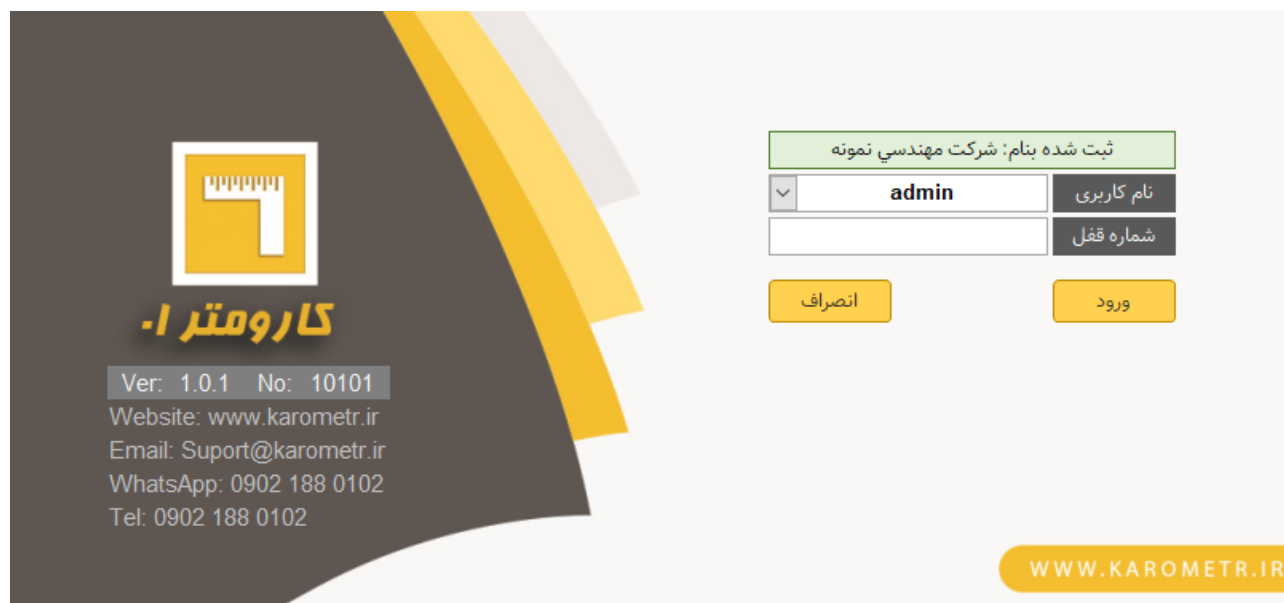
پس از نصب نرم افزار آیکن کارومتر در دسکتاپ ایجاد میشود.



با دابل کلیک بر روی آیکن برنامه فرم انتخاب نسخه برنامه ظاهر میشود.



جهت اجرای نرم افزار و ورود به محیط برنامه از طریق اتصال قفل سخت افزاری به پورت USB سیستم کلیک
برروی آیکن نرم افزار ، فرم ورود به برنامه ظاهر می شود



ثبت شده بنام: شرکت مهندسی نمونه

نام کاربری: admin

شماره قفل:

انصراف ورود

WWW.KAROMETR.IR

در این فرم ورژن و سریال نرم افزار نمایش داده میشود و در صورتیکه قفل متصل بوده و سریال قفل سخت افزاری با سریال نرم افزار هم خوانی داشته باشد، نام شرکت یا صاحب امتیاز ثبت شناسایی خواهد شد. در ادامه جهت ورود به برنامه در قسمت رمز عبور شماره سریال قفل را وارد کرده و دکمه "ورود" را بزنید

محیط نرم افزار

محیط نرم افزار مطابق تصویر زیر دارای چهار بخش اصلی جهت مدیریت برنامه است.



۱. ابزار مدیریت پروژه

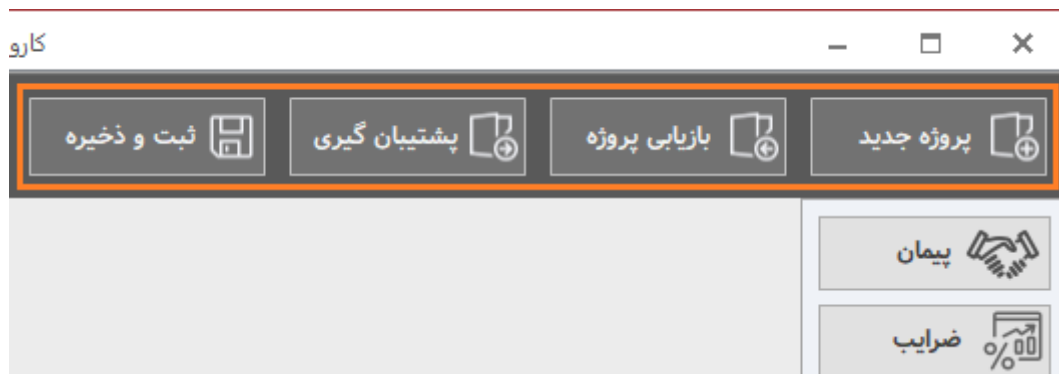
۲. نمایش اطلاعات اصلی پروژه

۳. ابزار مدیریتی نرم افزار

۴. ابزار مدیریت صورت وضعیت

مدیریت پروژه ها

ابزارهای مدیریت پروژه برای اهداف زیر طراحی شده است.



✓ تعریف پروژه جدید و ساخت فایل دیتابیس از پروژه

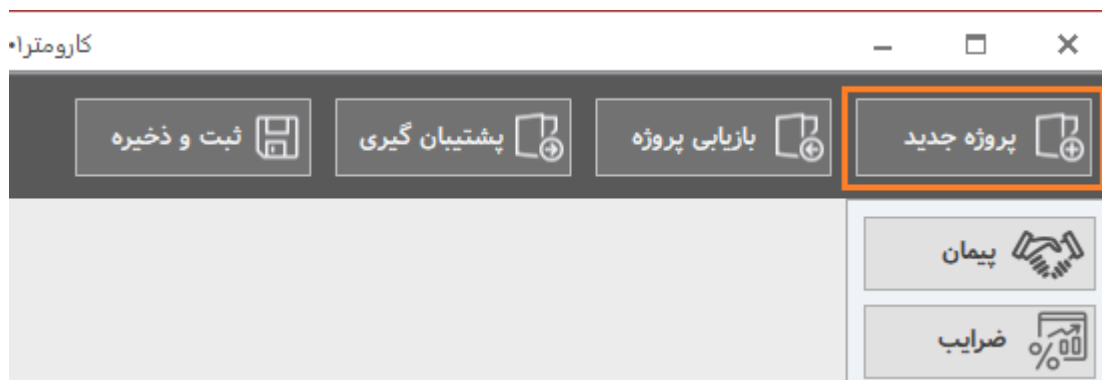
✓ تهیه نسخه پشتیبان از دیتابیس پروژه

✓ بازیابی دیتابیس پروژه های دیگر

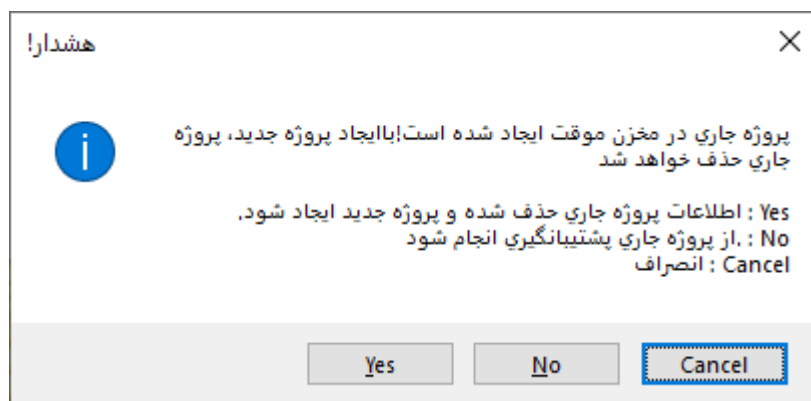
✓ بهینه سازی و ذخیره دیتابیس پروژه

تعریف پروژه جدید

جهت ایجاد پروژه جدید بر روی "پروژه جدید" کلیک کنید.



همانطور که قبلاً نیز اشاره شد در این نرم افزار برای هر پروژه یک دیتابیس جداگانه اختصاص داده میشود. با این کار مرحله ایجاد دیتابیس در مخزن موقت آغاز میشود. در صورتیکه دیتابیس پروژه جاری در مخزن موقت باشد، پیغام زیر ظاهر میشود.



این بدان معنی است که دیتابیس جاری در مخزن موقت قرار دارد و در صورت ایجاد پروژه جدید اطلاعات پروژه جاری حذف شده و اطلاعات پروژه جدید جایگزین خواهد شد. برای اینکه اطلاعات پروژه جاری حذف نشود بایستی قبل از ایجاد پروژه جدید از پروژه قبلی پشتیبانگیری انجام شود. که در صورت انتخاب گزینه "No" فرم پشتیبانگیری ظاهر میشود. و می توان از پروژه پشتیبانگیری کرد.

در غیر اینصورت (دیتابیس برنامه در مخزن موقت نباشد) و یا انتخاب گزینه Yes فرم مربوط به پروژه جدید ظاهر میشود.

در این فرم عنوان و سال پروژه را مشخص کنید. به این ترتیب پروژه جدید ایجاد میشود و در ادامه فرم مربوط به اطلاعات پروژه ظاهر میشود.

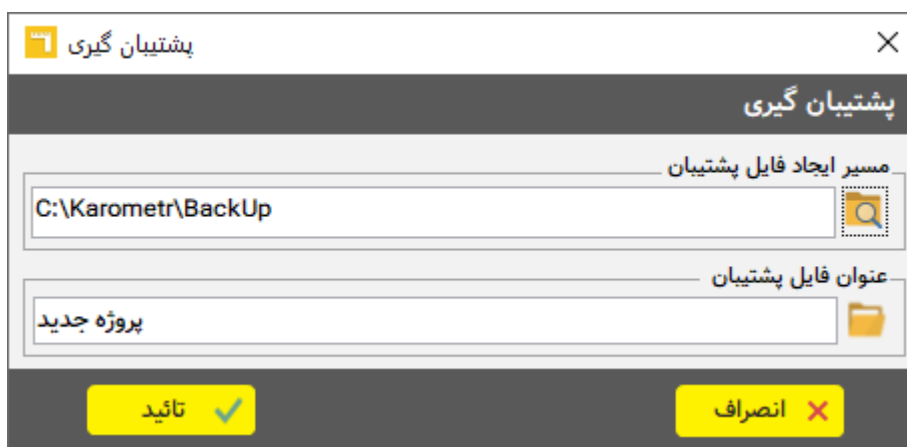
هر پروژه ای که تعریف میشود، دیتابیس آن در مخزن موقت ایجاد میشود. برای اینکه پروژه به دیتابیس اصلی منتقل شود بایستی از پروژه پشتیبان گیری کرده و مجدداً فایل پشتیبان را باز یابی کنید به این ترتیب پروژه در دیتابیس اصلی و بصورت مستقل ذخیره میشود.

پشتیبانگیری پروژه

جهت پشتیبانگیری از پروژه و ایجاد فایل پشتیبان بر روی "پشتیبان گیری" کلیک کنید.

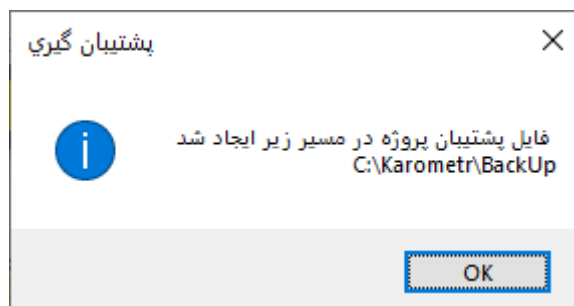


با این کار فرم مربوط به پشتیبانگیری ظاهر میشود.



در این فرم مسیر فایل پشتیبان مشخص شده و عنوان فایل پشتیبان را نیز می توانید مشخص کنید.

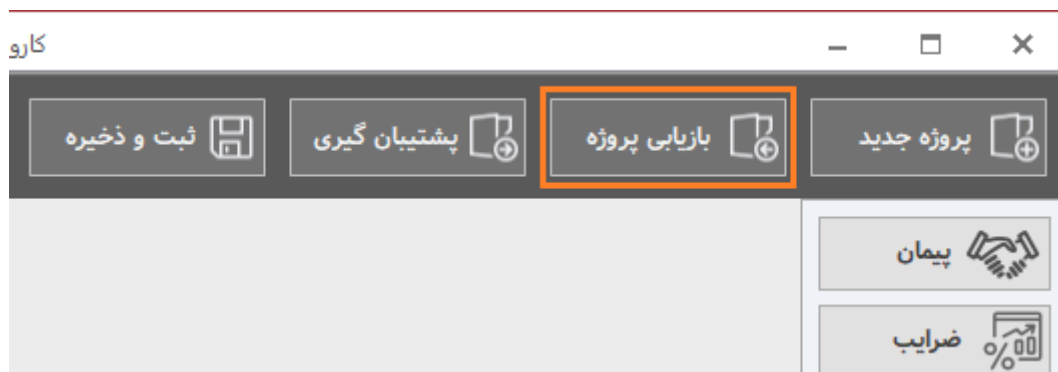
در ادامه پیغام مربوط به ایجاد فایل پشتیبان ظاهر شده و فایل پشتیبان ساخته میشود.



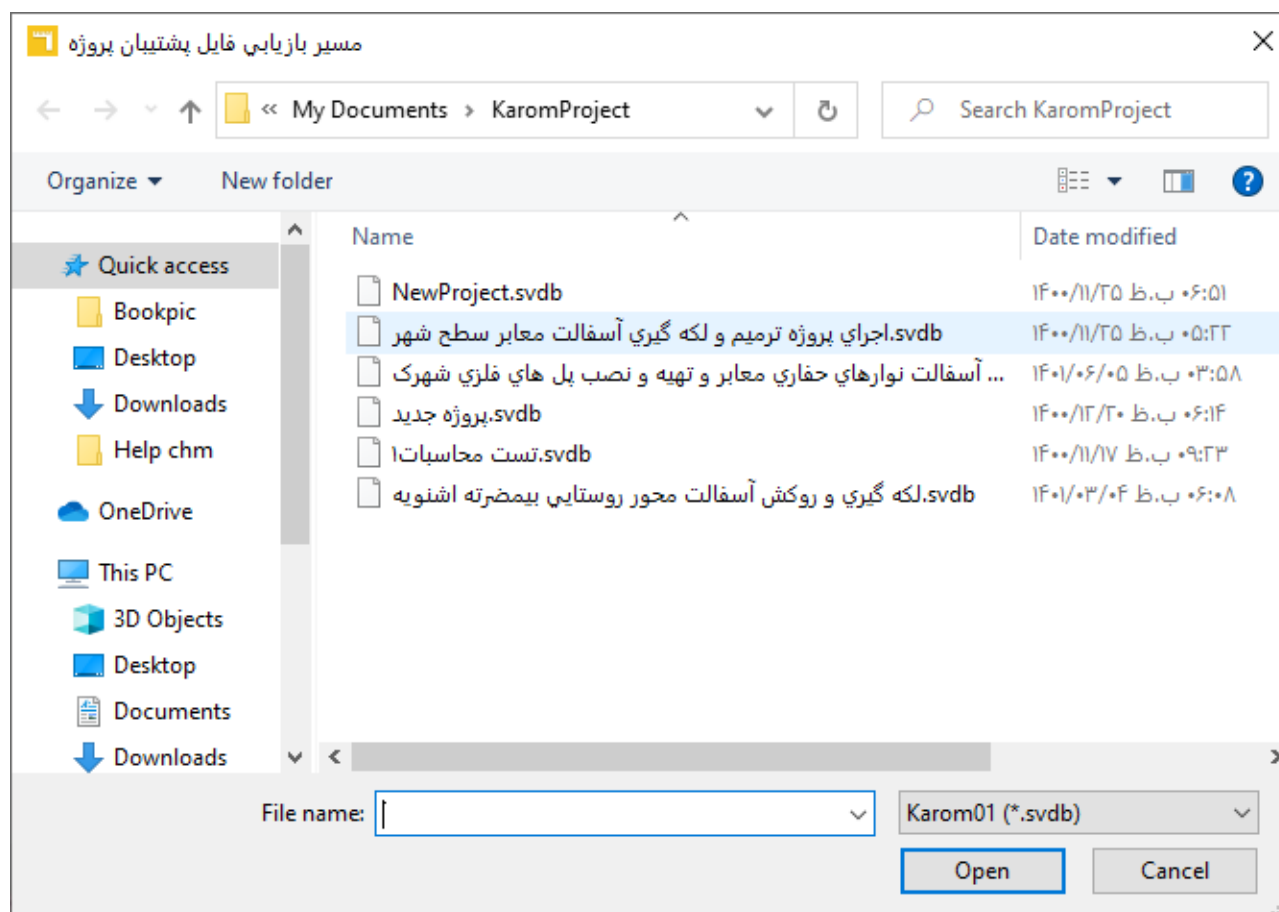
فایل پشتیبان قابل حمل و جابجایی بوده و امکان بازیابی در سیستم های دیگر را دارد.

بازیابی پروژه

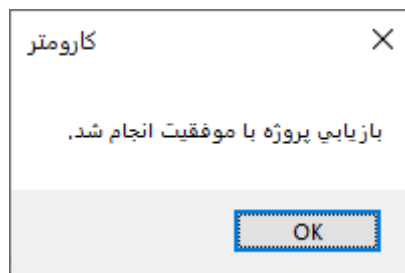
جهت بازیابی فایل پشتیبان بر روی گزینه "بازیابی" کلیک کنید.



فرم مربوط به بازیابی پروژه مطابق تصویر زیر ظاهر میشود.



در این مرحله فایل پشتیبان را انتخاب نمائید. در صورتیکه فایل پشتیبان مربوط به نرم افزار باشد پیغام زیر ظاهر میشود.

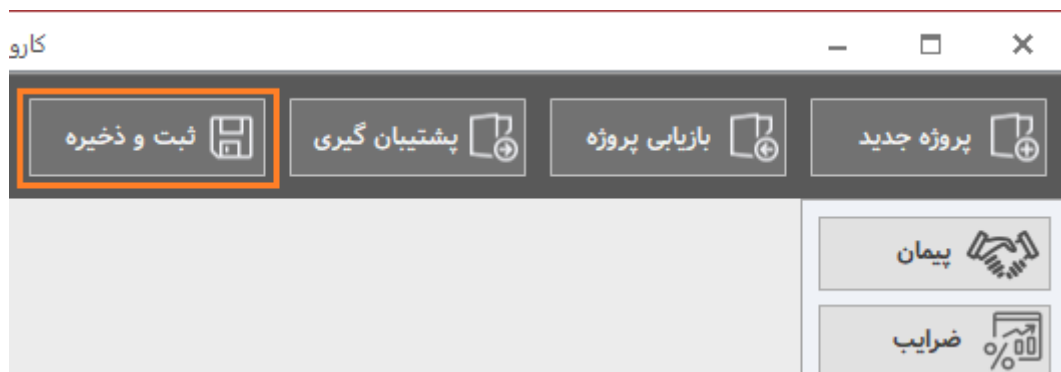


به این ترتیب فایل پشتیبان بازیابی خواهد شد.

برای اینکه فایل دیتابیس پروژه از مخزن موقت خارج شود باید بعد از ایجاد پروژه جدید از پروژه پشتیبانگیری کرده و بازیابی کنید

ثبت و ذخیره پروژه

جهت ثبت و ذخیره و بهینه سازی دیتابیس پروژه بر روی "ثبت و ذخیره" کلیک کنید



با این کار اطلاعات پروژه ثبت و دیتابیس برنامه بهینه سازی میشود. همچنین یک نسخه پشتیبان موقت از دیتابیس در مسیر

C:\karometr\karom۰۱\Compact

ایجاد میشود.

اطلاعات پروژه جاری

پنل نمایش اطلاعات اصلی پروژه جاری برای اهداف زیر طراحی شده است.

پروژه جاری: اجرای یک متر مربع پی سازی سنگی

▼

پیمانکار

نسخه:

▼

موقت ۱

صورت وضعیت:

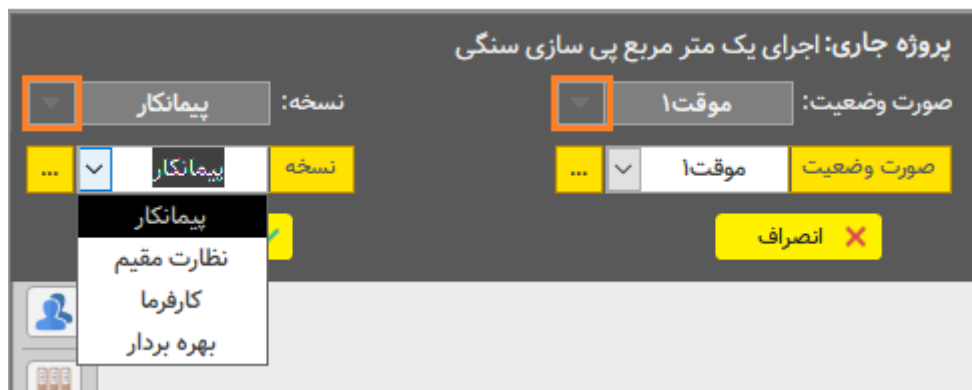
✓ نمایش عنوان پروژه جاری

✓ انتخاب شماره صورت وضعیت

✓ انتخاب نسخه صورت وضعیت

تعیین شماره و نسخه صورت وضعیت

برای انتخاب شماره و نسخه صورت وضعیت با کلیک بر روی مثلث فرم انتخاب شماره و نسخه صورت وضعیت ظاهر می شود.



از طریق این فرم می توان شماره و نسخه صورت وضعیت را انتخاب نمود

مدیریت نرم افزار

منوی مربوط به مدیریت نرم افزار مطابق تصویر زیر است. برای اهداف زیر پیش بینی شده است



✓ تعریف و تعیین دوره صورت وضعیت ها

✓ مدیریت بخش نسخه های کاربری

✓ تعریف و یا حذف فهرست بها

✓ تعریف و یا حذف فصول فهرست بها

✓ مشاهده فهرست بها و تعریف و یا حذف آیتم های فهرست بها

✓ وارد کردن برآورد اولیه قرارداد

✓ محاسبه تمام بخشهای صورت وضعیت

✓ گزارش گیری از کلیه بخش های صورت وضعیت

✓ خروج از نرم افزار

✓ دسترسی به راهنمای استفاده از نرم افزار

صورت وضعیت

با کلیک بر روی "صورت وضعیت" فرم مربوط به لیست صورت وضعیتهای باز میشود.



از طریق فرم لیست صورت وضعیتهای می توانید شماره یا نوع صورت وضعیت و دوره کارکرد هر صورت وضعیت را وارد کنید.

صورت وضعیت ها

لیست صورت وضعیت

ردیف	صورت وضعیت	شماره	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	موقت	۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۲	۱۴۰۰/۰۲/۰۲

تایید ✓

حذف ✕

جدید +

نسخه ها

با کلیک بر روی "نسخه ها" فرم مربوط به عنوان نسخه های صورت وضعیت باز میشود.



از طریق این فرم می توان عنوان کاربران و رنگ بندی مربوط به هر یک را ویرایش کرد.

نسخه ها
Σ

رنگ	عنوان	نسخه
▼ Black		پیمانکار
▼ Red		نظارت مقیم
▼ Green		کارفرما
▼ Blue		بهره بردار

تائید ✓
انصراف ✕

لیست فهارس

با کلیک بر روی "لیست فهارس" فرم مربوط به لیست فهارس موجود در برنامه باز میشود.



از طریق این فرم می توان فهرست بهای جدیدی به برنامه اضافه نمود و یا فهرست بهایی را حذف کرد.

لیست فهارس
×

سال پروژه ۱۳۹۹
لیست فهارس

مشخصه ؟

abni

رشته

ابنيه

فهرست بهای

فصل

فهرست بهای واحد پایه

رسته

ساختمان

تایید ✓

حذف ✗

جدید +

مشخصه	فهرست بها
absh	فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری آب شرب رسته مهندسی آب سال ۱۳۹۹
mbtk	فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۳۹۹
krah	فهرست بهای واحد پایه رشته کلان راه سازی سال ۱۳۹۹
geot	فهرست بهای واحد پایه رشته عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سال ۱۳۹۹
pefb	فهرست بهای واحد پایه رشته پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹
khtb	فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹
kztb	فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹
tznb	فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹
nafb	فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹

Record: 1 of 30
No Filter

افزودن یا حذف فهرست بها

فرم حذف و یا افزودن فهرست بها

لیست قهارس

سال پروژه ۱۳۹۹

مشخصه ؟ abni رشته ابنیه

فهرست بهای فهرست بهای واحد پایه رسته ساختمان

تأیید ✓ حذف ✗ جدید + فصول

فهرست بها	مشخصه
فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری آب شرب رسته مهندسی آب سال ۱۳۹۹	absh
فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۳۹۹	mbtk
فهرست بهای واحد پایه رشته کلان راه سازی سال ۱۳۹۹	krah
فهرست بهای واحد پایه رشته عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح سال ۱۳۹۹	geot
فهرست بهای واحد پایه رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹	pefb
فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹	khtb
فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹	kztb
فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹	tznb
فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹	nafb

Record: 1 of 30 No Filter Search

به هر رشته فهرست بها یک مشخصه با حروف لاتین اختصاص می‌یابد این مشخصه باید ۴ کارکتری باشد. که در زمان اضافه کردن فهرست بها در قسمت مشخصه وارد میشود.

به این ترتیب با زدن دکمه " + جدید " و وارد کردن مشخصه، عنوان رشته، نوع فهرست بها و رسته آن فهرست بهای جدید اضافه میشود.

برای حذف رشته فهرست بها بعد از انتخاب فهرست بها و زدن دکمه " × حذف " فهرست بهای مورد نظر حذف خواهد شد.

لیست فصول

با کلیک بر روی "لیست فصول" فرم مربوط به لیست فصول فهرست بها باز میشود.



از طریق این فرم میتوان برای هر رشته فهرست بها فصول جدیدی اضافه و یا حذف نمود.

فصول

فهرست بها

شماره فصل	عنوان فصل
۱	عملیات تخریب و برچیدن
۲	عملیات خاکی با دست
۳	عملیات خاکی با ماشین
۴	عملیات بنایی با سنگ
۵	قالب بندی غیر فولادی
۶	قالب بندی فولادی
۷	کارهای فولادی با میلگرد
۸	بتن درجا
۹	کارهای فولادی سنگین
۱۰	سقف تیرچه و بلوک
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی
۱۳	عایق کاری رطوبتی
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش
۱۵	کارهای آزیست سیمان

تایید ✓ حذف ✗ جدید +

افزودن یا حذف فصل

فرم افزودن و یا حذف فصول فهرست بها

فصول ۴۳

فهرست بها ابنیه

شماره فصل	عنوان فصل
۱	عملیات تخریب و برچیدن
۲	عملیات خاکی با دست
۳	عملیات خاکی با ماشین
۴	عملیات بنایی با سنگ
۵	قالب بندی غیر فولادی
۶	قالب بندی فولادی
۷	کارهای فولادی با میلگرد
۸	بتن درجا
۹	کارهای فولادی سنگین
۱۰	سقف تیرچه و بلوک
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی
۱۳	عایق کاری رطوبتی
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش
۱۵	کارهای آزیست سیمان

تایید ✓ حذف ✕ جدید +

برای تعریف فصل جدید بعد انتخاب رشته فهرست بهای و زدن دکمه "+" جدید و وارد کردن شماره و عنوان فصل می توان فصول جدید تعریف نمود.

برای حذف فصل بعد از انتخاب فصل و زدن دکمه "× حذف" فصل مورد نظر حذف خواهد شد.



فهرست بها

با کلیک بر روی "فهرست بها" فرم مربوط به فهرست بها باز میشود.

فرم فهرست بها مطابق تصویر زیر است. این فرم جهت مشاهده ردیف های فهرست بها می باشد. که دارای دو منوی کرکره ای برای انتخاب رشته و فصل فهرست بها می باشد.

فهرست بها

۱۳۹۹

فهرست بها

فصل

خطوط انتقال آب

۴- عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتد

آیتم	نوع	شرح ردیف	واحد	بهای واحد
۰۴۰۱۰۱	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۸۰ میلیمتر (مع	مترطول	۴۴۴,۵۰۰
۰۴۰۱۰۲	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۱۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۴۵۶,۵۰۰
۰۴۰۱۰۳	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۱۵۰ میلیمتر (م	مترطول	۴۹۰,۵۰۰
۰۴۰۱۰۴	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۲۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۵۳۷,۰۰۰
۰۴۰۱۰۵	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۲۵۰ میلیمتر (م	مترطول	۵۸۹,۵۰۰
۰۴۰۱۰۶	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۳۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۶۹۵,۵۰۰
۰۴۰۱۰۷	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۳۵۰ میلیمتر (م	مترطول	۷۷۳,۰۰۰
۰۴۰۱۰۸	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۴۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۸۳۱,۰۰۰
۰۴۰۱۰۹	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۴۵۰ میلیمتر (م	مترطول	۸۸۷,۰۰۰
۰۴۰۱۱۰	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۵۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۹۷۶,۵۰۰
۰۴۰۱۱۱	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۶۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۱,۲۵۵,۰۰۰
۰۴۰۱۱۲	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۷۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۱,۴۲۱,۰۰۰

حذف آیتم

افزودن آیتم

ارسال آیتم

آیتم

۰۴۰۱۰۴

فصل

۴

نوع

عادی

واحد

مترطول

بهای واحد

۵۳۷,۰۰۰

لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشي، به قطر ۲۰۰ میلیمتر (معادل ۸ اینچ)، به ضخامت جدار ۳/۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

این فرم قابلیت انتقال ردیف در محیط صورتمجلس و ریز متره دارد. به این ترتیب که با انتخاب ردیف مورد نظر و زدن دکمه "ارسال آیتم" ردیف به محیط مورد نظر منتقل میشود.

افزودن یا حذف آیتم

فرم فهرست بها مطابق تصویر زیر است

فهرست بها ۱۳۹۹

فهرست بها خطوط انتقال آب فصل ۳- عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتد

آیتم	نوع	شرح ردیف	واحد	بهای واحد
۰۳۰۱۰۱	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میلیمتر	مترطول	۳۲۴,۵۰۰
۰۳۰۱۰۲	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر	مترطول	۳۳۶,۵۰۰
۰۳۰۱۰۳	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۱۵۰ میلیمتر	مترطول	۳۵۲,۰۰۰
۰۳۰۱۰۴	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر	مترطول	۳۹۱,۵۰۰
۰۳۰۱۰۵	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر	مترطول	۴۵۱,۵۰۰
۰۳۰۱۰۶	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۳۰۰ میلیمتر	مترطول	۵۴۳,۵۰۰
۰۳۰۱۰۷	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۳۵۰ میلیمتر	مترطول	۵۸۲,۵۰۰
۰۳۰۱۰۸	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر	مترطول	۶۰۶,۰۰۰
۰۳۰۱۰۹	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۴۵۰ میلیمتر	مترطول	۶۶۹,۰۰۰
۰۳۰۱۱۰	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۵۰۰ میلیمتر	مترطول	۷۶۲,۵۰۰
۰۳۰۱۱۱	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر	مترطول	۹۹۰,۰۰۰
۰۳۰۱۱۲	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۷۰۰ میلیمتر	مترطول	۱,۰۷۹,۰۰۰

آیتم ۰۳۰۱۰۶ لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۳۰۰ میلیمتر (معادل ۱۲ اینچ)، به ضخامت جدار ۴/۵ میلیمتر، و عمق تا ۱/۷۵ متر.

فصل ۳ نوع عادی واحد بهای واحد مترطول ۵۴۳,۵۰۰

با انتخاب آیتم مورد نظر در فرم فهرست بها، و زدن دکمه "حذف آیتم" آیتم حذف خواهد شد

آیتم ها

تعریف و ویرایش

فهرست بها خطوط انتقال آب فصل نوع آیتم

با زدن دکمه "افزودن آیتم" در فرم فهرست بها، فرم تعریف آیتم که مطابق تصویر زیر است ظاهر میشود.

از طریق فرم تعریف و ویرایش می توانید آیتم های مورد نظر را تعریف کرده و یا حذف یا ویرایش کنید.

برای افزودن آیتم به ترتیب بعد از وارد کردن شماره آیتم و انتخاب فصل مربوطه و وارد کردن شرح، واحد و بهای واحد ردیف و همچنین تعیین نوع آیتم، آیتم به فهرست بها افزوده خواهد شد.

The screenshot shows a software window titled 'آیتم ها' (Items) with a close button. The main heading is 'تعریف و ویرایش' (Definition and Edit). The form contains several input fields and a dropdown menu:

- A dropdown for 'فصل' (Chapter) with a downward arrow.
- A dropdown for 'نوع' (Type) with a downward arrow, which is currently open, showing a list of item types: 'عادی' (Normal), 'فاکتوری' (Factored), 'کارجدید' (New work), 'پایکار' (Fixed), and 'ستاره دار' (Starred).
- A text field for 'آیتم' (Item) with a rightward arrow.
- A text area for 'شرح' (Description).
- A text field for 'بهای واحد' (Unit Price) with a rightward arrow.
- A text field for 'واحد' (Unit) with a rightward arrow.
- Navigation buttons: 'تأیید' (Confirm) with a green checkmark, 'حذف' (Delete) with a red X, and 'جدید' (New) with a green plus sign.

به این ترتیب امکان افزودن آیتم در قالب ۵ نوع آیتم عادی، فاکتوری، کارجدید، پایکار و ستاره دار وجود دارد.

با کلیک بر روی "برآورد پروژه" فرم مربوط به ورود برآورد اولیه پیمان باز میشود.

لیست فهارس

لیست فصول

فهرست بها

برآورد پروژه

محاسبه کامل

گزارش گیری

فرم برآورد پروژه مطابق تصویر زیر است این فرم جهت تعریف برآورد اولیه قرارداد در نظر گرفته شده است.

[illegible]

تجهیز کارگاه برآوردی

در سمت چپ قسمت بالایی فرم برآورد اولیه پروژه بخش مربوط به نحوه اعمال تجهیز کارگاه وجود دارد.

واحد	بهای واحد	جمع مبلغ
مترطول	۲۸۵,۵۰۰	۵۷,۱۰۰,۰۰۰

نحوه اعمال تجهیز کارگاه با چهار روش می توان لحاظ کرد

در صورت انتخاب هریک از گزینه ها اعمال تجهیز کارگاه به شرح زیر خواهد بود.

جمع فصل تجهیز : در این حالت از طریق آیتم های فصل تجهیز کارگاه می توان تجهیز را لحاظ کرد.

درصدی از کارکرد با ضرایب : در این حالت درصدي از برآورد با احتساب ضرایب به عنوان تجهیز کارگاه لحاظ می شود.

درصدی از کارکرد بدون ضرایب : در این حالت درصدي از برآورد بدون احتساب ضرایب به عنوان تجهیز کارگاه لحاظ می شود.

مبلغ مقطوع : در این حالت مبلغ مقطوع به عنوان تجهیز کارگاه لحاظ میشود.

برای تعیین درصد تجهیز کارگاه در هر حالت و یا وارد کردن مبلغ مقطوع تجهیز کارگاه با انتخاب دکمه "... در مقابل منوی کرکره ای نحوه اعمال تجهیز کارگاه فرم مربوطه باز می شود.



واحد	بهای واحد	جمع مبلغ
متر طول	۲۸۵,۵۰۰	۵۷,۱۰۰,۰۰۰

توسط این فرم که مطابق تصویر زیر است می توانید درصد و یا مبلغ مقطوع تجهیز کارگاه برآوردی را وارد کنید.



درصد	رشته فهرست بها
۰.۰%	خطوط انتقال آب

محاسبه کامل

با کلیک بر روی "محاسبه کامل" محاسبه بخش های خلاصه متره ، مالی فصول و خلاصه مالی صورت وضعیت انجام میشود.



گزارش گیری

با کلیک بر روی "گزارش گیری" فرم مربوط به گزارش صورت وضعیت باز میشود.



فرم گزارش گیری که مطابق تصویر زیر است جهت تهیه گزارش از قسمتهای مختلف صورت وضعیت می باشد.

گزارش گیری

سرپرست PDF

صورتمجلس ریز متره خلاصه متره مالی فصول خلاصه مالی حمل مصالح

نوع گزارش عمودی

دنباله گزارش از صفحه

نوع آیتم ها همه

نسخه پیمانکار نظارت مقیم کارفرما بهره بردار

امضای صفحات پیمانکار نظارت مقیم کارفرما مدیر طرح

ویرایش

انصراف خروجی گزارش

گزارش سربرگ

برای تنظیم گزارش سربرگ صورت وضعیت بر روی دکمه سر برگ در فرم گزارش گیری کلیک کنید.

گزارش گیری

گزارش گیری

PDF سربرگ

صورتمجلس ریز متره خلاصه متره مالی فصول خلاصه مالی حمل مصالح

فهرست بهای - همه

نوع گزارش عمودی

دنباله گزارش از صفحه

نوع آیتم ها همه

نسخه

پیمانکار ☒

نظارت مقیم ☐

کارفرما ☐

بهره بردار ☐

امضای صفحات

پیمانکار ☒

نظارت مقیم ☒

کارفرما ☒

مدیر طرح ☒

ویرایش

انصراف خروجی گزارش

با این کار گزارش سربرگ صورت وضعیت ظاهر میشود.

جهت تهیه خروجی PDF از گزارش سربرگ بر روی PDF در قسمت سربرگ کلیک کنید.

امضای صفحات

از طریق چک باکس های موجود در قسمت امضای صفحات می توان تعداد امضای گزارش را مشخص کرد.

برای ویرایش عنوان ، سمت و رنگ امضا کننده گان گزارش بر روی ویرایش در این بخش کلیک کنید.

با این کار فرم امضای صفحات ظاهر میشود.

از طریق این فرم می توان عنوان ، سمت و رنگ امضا کننده گان گزارش را ویرایش کرد.

مقادیر نسخه ها

برای مشخص کردن درج مقادیر هریک از نسخه ها در گزارش از طریق چک باکس در مقابل نسخه های می توان این کار را انجام داد.

با تیک دار کردن هریک از چک باکس ها مقادیر آن نسخه ها در گزارش درج خواهد شد.

گزارش صورتمجلس

برای تهیه گزارش صورت مجلس در فرم گزارش گیری تب اول (صورتمجلس) را انتخاب کنید.

گزارش صورت مجلس دارای دو بخش روکش صورتمجلس و ریزمتره صورتمجلس است. که با انتخاب گزینه ها مورد نظر از طریق منوی کرکره ای نوع گزارش هر کدام را می توان خروجی گرفت.

ریز متره صورتمجلس در دو فرمت افقی و عمودی قابل گزارش گیری است.

همچنین انتخاب فهرست بهای و تعیین صورتمجلس مورد نظر از طریق منوی کرکره ای فهرست بها و صورتمجلس انجام میشود.

گزارش گیری

PDF سربرگ

گزارش گیری

صورتمجلس

ریز متره

خلاصه متره

مالی

فصول

خلاصه مالی

حمل مصالح

فهرست بهای

همه

صورتمجلس

فرمت نمونه صورتمجلس

نوع گزارش

روکش صورتمجلس

دنباله گزارش از صفحه

نوع آیتم ها

همه

نسخه

پیمانکار

نظارت مقیم

کارفرما

بهره بردار

امضای صفحات

پیمانکار

نظارت مقیم

کارفرما

مدیر طرح

ویرایش

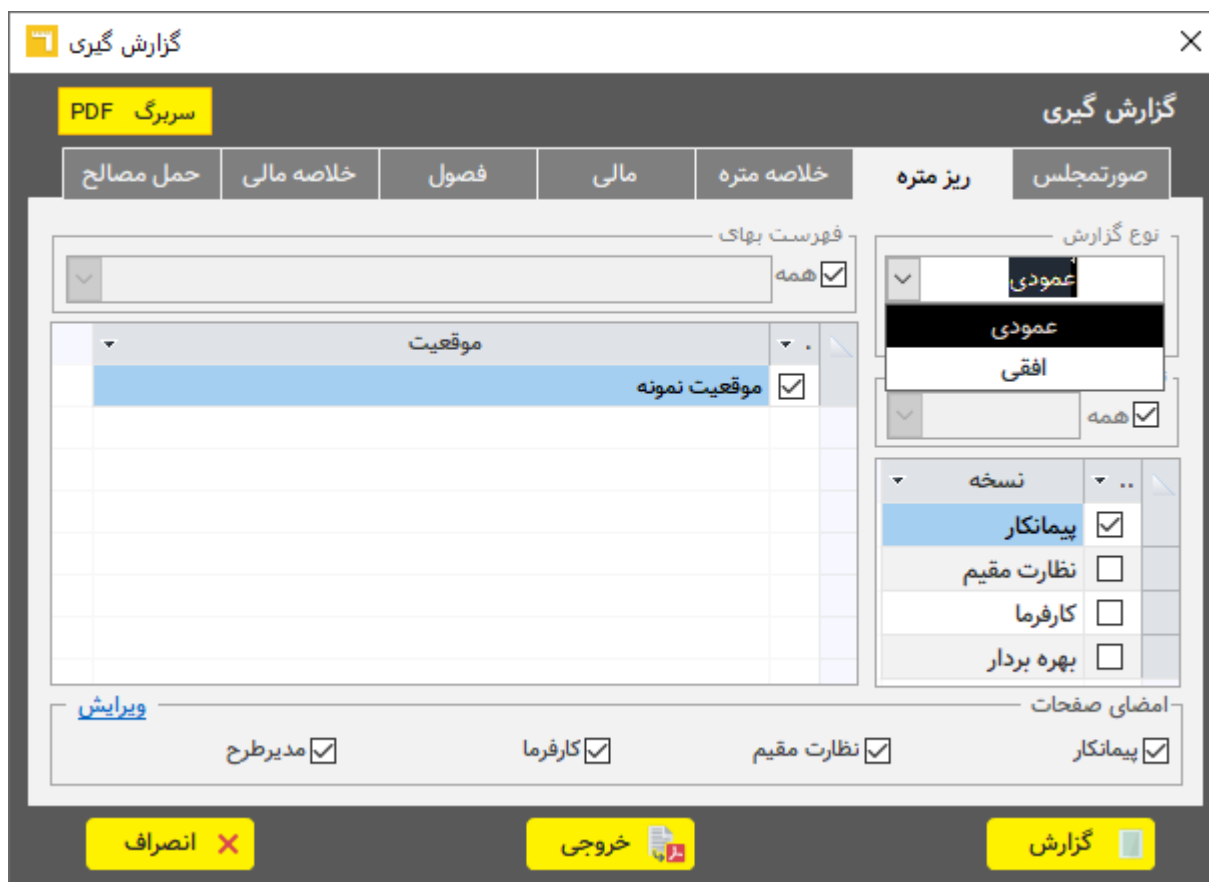
انصراف

خروجی

گزارش

گزارش ریزمتره

برای تهیه گزارش ریز متره در فرم گزارش گیری تب دوم (ریزمتره) را انتخاب کنید.



گزارش گیری

سربرگ PDF

صورت مجلس ریز متره مالی فصول خلاصه مالی حمل مصالح

فهرست بهای

نوع گزارش

موقعیت

موقعیت نمونه

نسخه

پیمانکار

نظارت مقیم

کارفرما

بهره بردار

امضای صفحات

پیمانکار

نظارت مقیم

کارفرما

مدیر طرح

انصراف خروجی گزارش

ریز متره در دو فرمت افقی و عمودی قابل گزارش گیری است.

همچنین انتخاب فهرست بها و موقعیت های مورد نظر برای گزارش از طریق منوی کرکره ای فهرست بها و چک باکس در لیست موقعیت ها قابل انجام است.

گزارش خلاصه متره

برای تهیه گزارش خلاصه متره در فرم گزارش گیری تب سوم (خلاصه متره) را انتخاب کنید.



گزارش گیری

PDF سربرگ

گزارش گیری

حمل مصالح خلاصه مالی فصول مالی خلاصه متره ریز متره صورت مجلس

فهرست بهای

نوع گزارش

عمودی عمودی افقی

همه همه

نسخه

پیمانکار نظارت مقیم کارفرما بهره بردار

امضای صفحات

پیمانکار نظارت مقیم کارفرما مدیر طرح

انصراف خروجی گزارش

خلاصه در دو فرمت افقی و عمودی قابل گزارش گیری است.

همچنین انتخاب فهرست بهای مورد نظر برای گزارش از طریق منوی کرکره ای فهرست بها انجام میشود.

گزارش برگه مالی

برای تهیه گزارش مالی در فرم گزارش گیری تب چهارم (مالی) را انتخاب کنید.

مالی صورت وضعیت در چهار فرمت عمودی ، افقی ، مقایسه با برآوردی و گزارش مالی بخشنامه ۷۶۵۷۴ قابل گزارش گیری است.

لازم به ذکر است برای تهیه گزارش مقایسه با برآوردی و بخشنامه ۷۶۵۷۴ میبایست برآورد اولیه و ضریب کل پیشنهادی وارد شده باشند.

همچنین انتخاب فهرست بهای مورد نظر برای گزارش از طریق منوی کرکره ای فهرست بها انجام میشود.

گزارش فصول

برای تهیه گزارش مالی فصول در فرم گزارش گیری تب پنجم (فصول) را انتخاب کنید.

مالی فصول صورت وضعیت در چهار فرمت عمودی ، افقی ، مقایسه با برآوردی و گزارش مالی بخشنامه ۷۶۵۷۴ قابل گزارش گیری است.

لازم به ذکر است برای تهیه گزارش مقایسه با برآوردی و بخشنامه ۷۶۵۷۴ میبایست برآورد اولیه و ضریب کل پیشنهادی وارد شده باشند.

همچنین انتخاب فهرست بهای مورد نظر برای گزارش از طریق منوی کرکره ای فهرست بها انجام میشود.

گزارش خلاصه مالی

برای تهیه گزارش خلاصه مالی صورت وضعیت در فرم گزارش گیری تب ششم (خلاصه مالی) را انتخاب کنید.

خلاصه مالی صورت وضعیت در چهار فرمت عمودی ، افقی ، مقایسه با برآوردی و گزارش مالی بخشنامه ۷۶۵۷۴ قابل گزارش گیری است.

لازم به ذکر است برای تهیه گزارش مقایسه با برآوردی و بخشنامه ۷۶۵۷۴ میبایست برآورد اولیه و ضریب کل پیشنهادی وارد شده باشند.

همچنین انتخاب فهرست بهای مورد نظر برای گزارش از طریق منوی کرکره ای فهرست بها انجام میشود.

گزارش حمل مصالح

برای تهیه گزارش حمل مصالح در فرم گزارش گیری تب هفتم (حمل مصالح) را انتخاب کنید.

گزارش گیری

سربرگ PDF

گزارش گیری

صورتمجلس

ریز متره

خلاصه متره

مالی

فصول

خلاصه مالی

حمل مصالح

فهرست بهای

همه

نوع گزارش

حمل مصالح (عادی)

دنباله گزارش از صفحه

مصلح

همه مصالح دارای فاصله حمل

نوع آیتم ها

همه

نسخه

پیمانکار

نظارت مقیم

کارفرما

بهره بردار

امضای صفحات

پیمانکار

نظارت مقیم

کارفرما

مدیر طرح

ویرایش

انصراف

خروجی

گزارش

انتخاب فهرست بها و مصالح مورد نظر برای گزارش حمل از طریق منوی کرکره ای فهرست بها و مصالح انجام میشود.

گزارش تعدیل

برای تهیه گزارش تعدیل در فرم گزارش گیری تب هشتم (تعدیل) را انتخاب کنید.

گزارش گیری

سربرگ PDF

گزارش گیری

تعدیل

حمل مصالح

خلاصه مالی

فصول

مالی

خلاصه متره

ریز متره

صورتمجلس

فهرست بهای

جدول شماره ۱

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

همه

نوع گزارش

جدول شماره ۱

جدول شماره ۱

جدول شماره ۲

همه

نوع تعدیل

فصلی

رشته ای

جمع مبلغ تعدیل

جمع مبلغ لغایت تعدیل صورت وضعیت قبل

ریال

✓

نسخه

پیمانکار

نظارت مقیم

کارفرما

بهره بردار

امضای صفحات

چهار ستونه

پیمانکار

نظارت مقیم

کارفرما

بهره بردار

ویرایش

انصراف

خروجی PDF

چاپ گزارش

با انتخاب نوع جدول گزارش می توان گزارش جدول شماره یک و شماره دو را تهیه کرد.

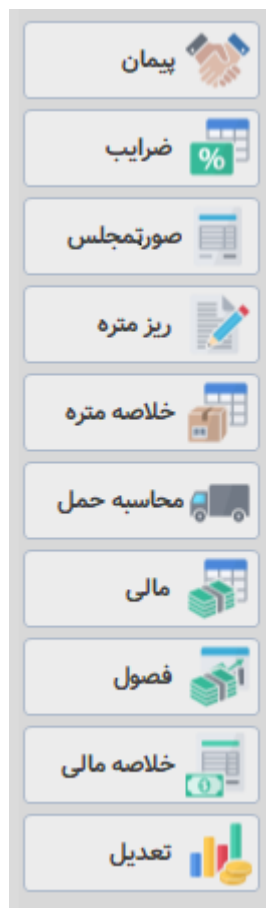
بستن برنامه

با کلیک بر روی "بستن برنامه" می توانید از محیط نرم افزار خارج شوید



مدیریت صورت وضعیت

منوی مربوط به مدیریت صورت وضعیت مطابق تصویر زیر است. که برای اهداف زیر پیش بینی شده است.



- ✓ ورود مشخصات قرارداد
- ✓ مشخص کردن فهارس منضم به پیمان
- ✓ وارد کردن ضرایب قرارداد و ضریب پیشنهادی
- ✓ تعریف و تنظیم صورت مجالس
- ✓ ارسال صورتمجلس به ریزمتره و اعمال در صورت وضعیت
- ✓ تعریف موقعیت جبهات کاری
- ✓ ورود ریز متره صورت وضعیت
- ✓ انجام محاسبات حمل و ارسال به ریزمتره و اعمال در صورت وضعیت
- ✓ تعریف مصالح جدید برای حمل
- ✓ محاسبه خلاصه متره صورت وضعیت
- ✓ محاسبه برگه مالی صورت وضعیت
- ✓ محاسبه مالی فصول صورت وضعیت
- ✓ تعیین نحوه محاسبه تجهیز کارگاه
- ✓ محاسبه مبلغ نهایی صورت وضعیت

پیمان

با کلیک بر روی "برآورد پروژه" فرم مربوط به ورود برآورد اولیه پیمان باز میشود.



فرم پیمان مطابق تصویر زیر است. از طریق این فرم می توان مشخصات قرارداد را وارد کرد و همچنین فهرس منضم به پیمان را نیز اضافه نمود.

پیمان

سال پروژه ۱۴۰۰

مشخصات پیمان

شماره قرارداد	تاریخ قرارداد	فهرس منضم به پیمان	لیست فهرس
نام طرح یا عنوان پروژه	برآورد یک متر مربع پی سازی سنگی ۱۴۰۰	فهرست بها	آبیاری و زهکشی
نام کارفرما یا دستگاه اجرایی			
نام مهندس مشاور			
نام دستگاه نظارت			
نام پیمانکار			
نام مدیر طرح			
تاریخ تحویل زمین	مدت پیمان - ماه	روز	
خاتمه پیمان	تمدید پیمان - ماه	روز	
ضریب پیشنهادی کل	سه ماهه مبنای تعدیل		

تأیید
انصراف

فهرست بهای منضم به پیمان

فرم مشخصات پیمان

پیمان
×

سال پروژه ۱۳۹۹
مشخصات پیمان

لیست فهارس	فهارس منضم به پیمان	تاریخ قرارداد	شماره قرارداد
فهرست بها	خطوط انتقال آب	پروژه جدید	نام طرح یا عنوان پروژه
			نام کارفرما یا دستگاه اجرایی
			نام مهندس مشاور
			نام دستگاه نظارت
			نام پیمانکار
			نام مدیر طرح
روز	مدت پیمان - ماه		تاریخ تحویل زمین
روز	تمدید پیمان - ماه		خاتمه پیمان
حذف	افزودن	سه ماهه مبنای تعدیل	ضریب پیشنهادی کل

تأیید
انصراف

برای افزودن فهارس منضم به قرارداد از طریق کلیک بر روی دکمه افزودن، فرم مربوط افزودن فهارس ظاهر میشود.

فرم افزودن فهارس مطابق تصویر زیر است

✕ فهرست بها

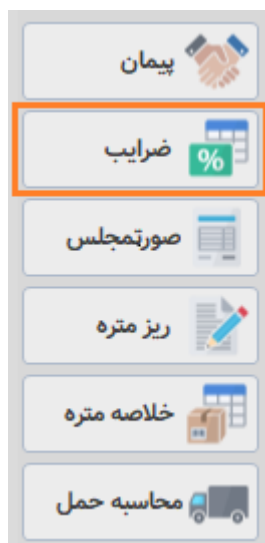
فهرست بها	انتخاب
ابنيه	افزودن
تاسيسات برقى	افزودن
تاسيسات مكانيكى	افزودن
راه، راه آهن و باند فرودگاه	افزودن
راهدارى	افزودن
خطوط انتقال آب	افزودن
شبكه توزيع آب	افزودن
چاه	افزودن
ساخت و ترميم قنات	افزودن
آبيارى و زهكشى	افزودن
آبيارى تحت فشار	افزودن
سد سازى	افزودن
شبكه جمع آورى و انتقال فاضلاب	افزودن
انتقال و توزيع آب روستايى	افزودن
آبخيزدارى و منابع طبيعى	افزودن
تجميع شده راه، باند فرودگاه و زيرسازى راه آهن	افزودن
نگهدارى خط و ابنيه خطوط راه آهن	افزودن
ترميم و بازسازى نوار حفارى در معابر شهرى	افزودن

✓ تأييد

با کلیک بر روی "افزودن" در مقابل هریک از رشته ها ، رشته مورد نظر به فهرس منضم افزوده خواهد شد.

ضرایب

با کلیک بر روی "ضرایب" فرم مربوط به ورود ضرایب پروژه باز میشود.



فرم ضرایب پروژه مطابق تصویر زیر است . این فرم جهت وارد کردن ضرایب قرارداد می باشد.

ضرایب پروژه										
رشته خطوط انتقال آب										
فصل	عنوان فصل	حاصل ضریب	ضریب ۸	ضریب ۷	ضریب ۶	ضریب ۵	ضریب ۴	منطقه ای	بالاسری	پیشنهادی
۱	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۲	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۳	عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال مکانیکی	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۵	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۶	عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۸	نصب شیرها	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۹	احداث حوضچه های شیر	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۱۰	حفاظت لوله ها	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۱۲	کارهای فولادی	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۱۳	کارهای بتنی و قالب بندی	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۱۴	حمل و نقل	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۱۵	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالاتی ها و متع	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱
۱۶	تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات	۱.۳۹۱						۱.۰۷	۱.۳	۱

تایید ✓
ضرایب منطقه
فصول

ضریب پیشنهادی کل
۰

از طریق این فرم می توان برای ۵ گروه فصل ضرایب را بصورت کلی و یا فصلی وارد نمود.

نوع	عادی	ضریب
عادی	ستاره دار	۸
	کارجدید	
	پایکار	
	فاکتوری	
	۱.۳۹۱	
	۱.۳۹۱	
	۱.۳۹۱	
	۱.۳۹۱	

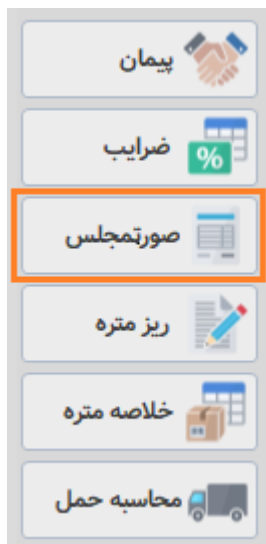
به این شکل که نوع فصول را انتخاب کرده و ضرایب را وارد می کنیم.

از طریق فرم ضرایب پروژه همچنین می توان ضریب پیشنهادی کل پروژه را نیز وارد کرد.

۱۵	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متع	۱.۳۹۱
۱۶	تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱.۳۹۱
ضریب پیشنهادی کل		
		۰

صورت مجلس

با کلیک بر روی "صورت مجلس" فرم مربوط به تنظیم صورت مجلس انجام کار باز میشود.



فرم صورت مجلس مطابق تصویر زیر است. از طریق این فرم می توان صورت مجالس مربوط به اجرای کار را تنظیم نمود.

صورت مجلس

شماره صورت مجلس: ۱۰۰ نسخه: پیمانکار

فرمت نمونه صورت مجلس: ...

ثبت

ردیف	آیتم	ردیف	واحد	جمع کل پ
۱	۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میلیمتر (معادل ۳ متر)	مترطول	۳۲۴,۵۰۰
۲	۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲/۷۵	مترطول	

شرح آیتم مرتبط

آیتم مرتبط	واحد	بهای واحد
۱۱۰۱۰۱	مترمکعب	۸۶۲۰۰
۱۱۰۱۰۲	مترمکعب	۲۳۳۸۵۰۰
۱۱۰۱۰۳	مترمکعب	۴۲۵۵۰۰

Record: 14 1 of 35 No Filter Search

افزودن صورتمجلس

برای افزودن صورتمجلس کافی است که بر روی " ... " کلیک کنید.

با این کار فرم مربوط به تعریف صورتمجلس باز میشود. این فرم مطابق تصویر زیر است.

برای هر صورتمجلس شماره، عنوان، تاریخ، موضوع، تعداد صفحات پیوستی و ذکر دلایل و توضیحات لازم می توان وارد نمود.

از طریق فرم لیست صورتمجلس بار مالی صورت مجلس را نیز می توان مشاهده کرد.

تنظیم صورتمجلس

برای تنظیم صورتمجلس از طریق فرم صورتمجلس که مطابق تصویر زیر است، به ترتیب زیر عمل کنید.

بعد از تعریف صورت مجلس و انتخاب آن از طریق منوی کرکره ای صورتمجلس می توان آیتم های آن را درج و مقادیر کار را اضافه نمود. لازم به ذکر است که برای هر صورتمجلس از هر فهرست بهایی می توان آیتم وارد کرد. به این شکل که پس از انتخاب فهرست بهایی مورد نظر از طریق منوی کرکره ای فهرست بها آیتم های آن فهرست بها را وارد کرد.

همانطور که در تصویر مشخص است این فرم دارای دو جدول برای ورود مقادیر کار است جدول سمت راست جهت ورود شماره آیتم و جمع مقدار آن و جدول سمت چپ جهت ورود مقادیر ، ابعاد و احجام کارها است.

همچنین این فرم دارای یک جدول با قابلیت نمایش ردیف های مرتبط و اضافه بهایی است. که با انتخاب هر آیتم، آیتمهای مرتبط با آن را نمایش می دهد.

از طریق فرم صورتمجلس می‌توان فرم فهرست بها را فراخوانی نمود. برای اینکار کافی است بر روی آیکن فهرست بها کلیک کنید.

با این کار فرم فهرست بها مطابق تصویر زیر ظاهر می شود. امکان انتقال آیتم ها از فرم فهرست بها به محیط فرم صورت مجلس وجود دارد.

با انتخاب آئتم مورد نظر و کلیک بر روی "ارسال آئتم" آئتم به فرم صورت مجلس منتقل خواهد شد.

فرم کیی مطابق تصویر زیر ظاہر میشود.

با انتخاب نسخه مورد نظر و زدن دکمه "تائید" مقادیر نسخه مورد نظر به نسخه جاری منتقل خواهد شد.

اعمال صورتمجلس

برای اعمال مقادیر صورت مجلس در صورت وضعیت کافی است بر روی آیکن ارسال مطابق تصویر زیر کلیک کنید.

The screenshot shows a software interface with a yellow header bar containing several icons. The fourth icon from the left, which represents a grid or table, is highlighted with a red rectangular box. Below the header bar, there is a table with columns for 'Unit' (واحد), 'Quantity' (متر طول), and 'Price' (بهای واحد). The 'Quantity' column contains the value 537,000. To the right of the table, there is a text box containing the text: 'لادی اتصال جوشي، به قطر ۲۰۰ میلیمتر ضخامت جدار ۳/۶ میلیمتر، و عمق ترانشه'. Below the table, there is a button labeled 'تعریف آیتم جدید' (Define New Item) with a green plus sign. At the bottom of the interface, there is a table with columns for 'Length' (طول), 'Width' (عرض), 'Height' (ارتفاع), 'Weight' (وزن), 'Summary' (جمع), and 'Description' (توضیحات). The 'Summary' column contains the value 362.

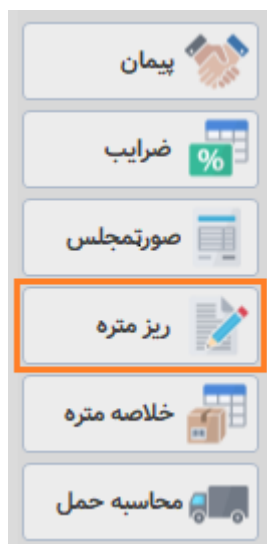
با این کار فرم انتقال مطابق تصویر زیر ظاهر می شود.

The screenshot shows a dialog box titled 'انتقال مقادیر صورت مجلس' (Transfer Form Quantities). The dialog box has a dark gray header bar with a close button (X) on the right. Below the header bar, there is a section titled 'انتقال صورتمجلس به ریزمتر' (Transfer Form to Itemized Bill). This section contains two main areas. The first area is labeled 'صورتمجلس' (Form) and contains a dropdown menu with a downward arrow and a text box labeled 'فرمت نمونه صورتمجلس' (Sample Form Format). The second area is labeled 'انتقال به ریز متره' (Transfer to Itemized Bill) and contains a dropdown menu with a downward arrow, a button labeled 'موقعیت' (Location), a button labeled 'موقعیت نمونه' (Sample Location), and a button labeled 'توضیحات' (Comments). Below these buttons, there is a text box labeled 'نقل از صورتمجلس ۱۰۰' (Transfer from Form 100). At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'تأیید' (Confirm) with a green checkmark and 'انصراف' (Cancel) with a red X.

از طریق منوی کرکره ای در این فرم می توان موضوع صورت مجلس و موقعیت مورد نظر جهت درج صورتمجلس تعیین کرد همچنین امکان درج توضیحات به دلخواه وجود دارد.

ریز متره

با کلیک بر روی "ریز متره" فرم مربوط به ریز متره باز میشود.



فرم ریز متره مطابق تصویر زیر است.

ریز متره

صورتمجلس وضعیت موقت ۱ نسخه پیمانکار

موقعیت نمونه خطوط انتقال آب همه

ثبت

ردیف	آیتم	ردیف	واحد	جمع کل پ
۱	۱۱۰۸۰۲	۱	مترمکعب	۱,۰۰۰.۰۰
۲	۰۲۰۱۰۷	۲	مترطول	۳۰۰.۰۰
۳	۰۲۰۱۰۹	۳	مترطول	۳۰۰.۰۰
۴	۰۳۰۱۰۱	۴	مترطول	۵۸۰.۰۰
۵	۰۵۰۱۰۵	۵	مترطول	۵۲۰.۰۰
۶	۰۴۰۱۰۴	۶	مترطول	۳۶۲.۰۰

شرح آیتم مرتبط

آیتم مرتبط	واحد	بهای واحد
۱۱۰۱۰۱	مترمکعب	۸۶۲۰۰
۱۱۰۱۰۲	مترمکعب	۲۳۸۵۰۰
۱۱۰۱۰۳	مترمکعب	۴۲۵۵۰۰

Record: 14 of 24

افزودن موقعیت

برای افزودن صورتمجلس کافی است که بر روی " ... " کلیک کنید.

با این کار فرم موقعیت مطابق تصویر زیر ظاهر می شود.

از طریق این فرم می توان موقعیت جبهات کاری را تعریف کرد و برای هر موقعیت ضریبی وارد کرد.

تنظیم ریزمتره

برای تنظیم ریز متره از طریق فرم ریز متره که مطابق تصویر زیر است. به ترتیب زیر عمل کنید.

ریز متره

پیمانه: نسخه: موقت: صورت وضعیت

موقعیت نمونه: همه خطوط انتقال آب

ثبت

ردیف	آیتم	ردیف	واحد	جمع کل پ
۱	۱۱۰۸۰۲	۱	مترمکعب	۱,۰۰۰.۰۰
۲	۲۰۱۰۷	۲	مترطول	۳۰.۰۰
۳	۲۰۱۰۹	۳	مترطول	۳۰۰.۰۰
۴	۳۰۱۰۱	۴	مترطول	۵۸۰.۰۰
۵	۵۰۱۰۵	۵	مترطول	۵۲۰.۰۰
۶	۴۰۱۰۴	۶	مترطول	۳۶۲.۰۰

شرح آیتم مرتبط: کسریها بابت ۴ میلیمتر کاهش ضخامت به آیتم ۴۰۱۰۴ به استاندارد بند ۵ مقدمه فصل ۴

بهای واحد: ۵۳۷۰۰۰ متر طول

واحد: متر طول

شرح آیتم مرتبط: اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۴۰۱۰۴ به استاندارد بند ۱-۲ مقدمه فصل ۴

بهای واحد: ۵۳۷۰۰۰ عدد

واحد: عدد

شرح آیتم مرتبط: سخت، اجرای کار با شیب بیش از ۷ درصد به استاندارد بند ۱ پیوست ۲

بهای واحد: ۵۳۷۰۰۰ متر طول

واحد: متر طول

Record: 14 | 31 of 35 | No Filter | Search

بعد از تعریف موقعیت و انتخاب آن از طریق منوی کرکره ای موقعیت می توان آیتم های مربوط را درج و مقادیر کار را اضافه نمود.

همانطور که در تصویر مشخص است این فرم دارای دو جدول برای ورود مقادیر کار است جدول سمت راست جهت ورود شماره آیتم و جمع مقدار آن و جدول سمت چپ جهت ورود مقادیر، ابعاد و احجام کارها است.

همچنین این فرم دارای یک جدول با قابلیت نمایش ردیف های مرتبط و اضافه بهایی است. که با انتخاب هر آیتم، آیتمهای مرتبط با آن را نمایش می دهد.

آیتم مرتبط	شرح آیتم مرتبط	واحد	بهای واحد
	کسریها بابت ۴ میلیمتر کاهش ضخامت به آیتم ۴۰۱۰۴ به استاندارد بند ۵ مقدمه فصل ۴	متر طول	۵۳۷۰۰۰
	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۴۰۱۰۴ به استاندارد بند ۱-۲ مقدمه فصل ۴	عدد	۵۳۷۰۰۰
	سخت، اجرای کار با شیب بیش از ۷ درصد به استاندارد بند ۱ پیوست ۲	متر طول	۵۳۷۰۰۰

Record: 14 | 31 of 35 | No Filter | Search

پس از ورود مقادیر و احجام کار در جدول سمت چپ جمع مقادیر در جدول سمت راست محاسبه شده و قرار میگیرد.

همچنین امکان درج جمع مقدار آیتم بصورت مستقیم در جدول سمت راست نیز وجود دارد.

از طریق فرم ریز متره می توان فرم فهرست بها را فراخوانی نمود. برای اینکار کافی است بر روی آیکن فهرست بها کلیک کنید.

یت موقت ۱ نسخه پیمانکار

قطر ۲۰۰ میلیمتر
ستر، و عمق ترانشه

واحد مترطول
بهای واحد ۵۳۷,۰۰۰

فرم فهرست بها مطابق تصویر زیر می باشد. همچنین امکان ارسال آیتم از فرم فهرست بها به محیط فرم ریز متره وجود دارد.

فهرست بها ۱۳۹۹

فهرست بها خطوط انتقال آب فصل ۴- عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتد

آیتم	نوع	شرح ردیف	واحد	بهای واحد
۰۴۰۱۰۱	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۸۰ میلیمتر (مع	مترطول	۴۴۴,۵۰۰
۰۴۰۱۰۲	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۴۵۶,۵۰۰
۰۴۰۱۰۳	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۵۰ میلیمتر (م	مترطول	۴۹۰,۵۰۰
۰۴۰۱۰۴	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۵۳۷,۰۰۰
۰۴۰۱۰۵	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر (م	مترطول	۵۸۹,۵۰۰
۰۴۰۱۰۶	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۳۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۶۹۵,۵۰۰
۰۴۰۱۰۷	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۳۵۰ میلیمتر (م	مترطول	۷۷۳,۰۰۰
۰۴۰۱۰۸	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۴۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۸۳۱,۰۰۰
۰۴۰۱۰۹	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۴۵۰ میلیمتر (م	مترطول	۸۸۷,۰۰۰
۰۴۰۱۱۰	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۵۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۹۷۶,۵۰۰
۰۴۰۱۱۱	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۶۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۱,۲۵۵,۰۰۰
۰۴۰۱۱۲	عادی	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۷۰۰ میلیمتر (م	مترطول	۱,۴۲۱,۰۰۰

آیتم ۰۴۰۱۰۴ لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر (معادل ۸ اینچ)، به ضخامت جدار ۳/۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

فصل ۴

نوع عادی واحد مترطول بهای واحد ۵۳۷,۰۰۰

ارسال آیتم

برای این کار با انتخاب آیتم مورد نظر و کلیک بر روی "ارسال آیتم" آیتم به فرم ریز متره منتقل خواهد شد.

پس از وارد کردن ریز متره بر روی ثبت کلیک کنید.

ریز متره

فهرست بها

خطوط انتقال آب همه ثبت

ردیف آیتم رد

کپی مقادیر

برای کپی مقادیر بر روی آیکن کپی در فرم ریز متره کلیک کنید.

با اینکار فرم کپی مطابق تصویر زیر ظاهر میشود.

امکان کپی در دو حالت کپی مقادیر مابین صورت وضعیت ها و کپی مقادیر متره مابین نسخه ها وجود دارد.

۱- کپی مقادیر مابین صورت وضعیت ها

در این حالت می توان آیتمها و مقادیر آنها را از سایر صورت وضعیتها کپی کرد.

برای اینکار در تب اول (کپی مابین صورت وضعیت ها) پس از انتخاب شماره و نسخه صورت وضعیت مبدأ بر روی تأیید کلیک کنید.

با این کار آیتم ها و مقادیر از نسخه صورت وضعیت مبداء به صورت وضعیت نسخه جاری کپی خواهند شد.

۲- کپی مقادیر متره مابین نسخه ها

در این حالت مقادیر بین نسخه ها در یک صورت وضعیت انجام میشود.

برای اینکار در تب دوم (کپی مقادیر متره مابین نسخه ها) پس از انتخاب نسخه صورت وضعیت مبداء بر روی تأیید کلیک کنید.

با این کار مقادیر از نسخه مبداء به نسخه جاری کپی خواهند شد.

خلاصه متره

با کلیک بر روی "خلاصه متره" فرم مربوط به خلاصه متره باز میشود.



فرم خلاصه متره مطابق تصویر زیر است با کلیک بروی محاسبه خلاصه مقادیر ریز متره محاسبه خواهد شد.

خلاصه متره

نوع: ☐ همه فصل: ☐ همه فهرست بها: ☐ خطوط انتقال آب محاسبه

آیتم	شرح ردیف	واحد	جمع پیمانکار	آیتم	قیمت	نوع
۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	مترطول	۳۰.۰۰	۰۲۰۱۰۷	۵۷۱.۰۰۰	عادی
۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۳۰۰.۰۰			
۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میلیمتر (معادل ۳ اینچ)، به ضخامت جدار ۳/۲	مترطول	۵۸۰.۰۰			
۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۰۰ میلیمتر (معادل ۸ اینچ)، به ضخامت جدار ۳/۶	مترطول	۳۶۲.۰۰			
۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲/۷۵ متر.	مترطول	۵۲۰.۰۰			
۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش مصالح سنگی شکسته با دانه بندی	مترمکعب	۱.۰۰۰.۰۰			

نقل از: ۲ موقعیت نمونه

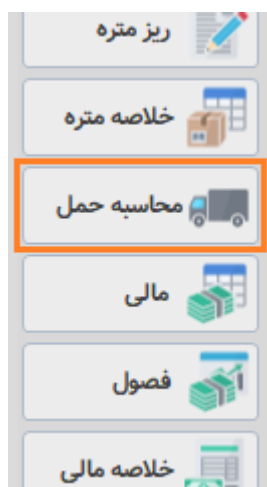
مقدار با ضریب: ۳۰ ضریب: ۱ مقدار: ۳۰

جمع: ۳۰.۰۰ همه موقعیت ها

Item 14 1 of 6 No Filter Search

محاسبه حمل

با کلیک بر روی "ریز متره" فرم مربوط به ریز متره باز میشود.



فرم محاسبه حمل مطابق تصویر زیر است. از طریق این بخش می توان تمامی محاسبات مربوط به محاسبه و اعمال آیتم های حمل را انجام داد.

محاسبه حمل

پیمانکار

نسخه

موقت: ۱

صورت وضعیت

فصل

لوله چدنی

همه

موقعیت ها

موقعیت نمونه

همه

فهرست بهای

خطوط انتقال آب

محاسبه

آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار	ضریب ۱	ضریب ۲	ضریب ۳	ضریب ۴	حاصل ضریب	مقدار مصالح
۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق...	مترطول	۳۰۰,۰۰	۰,۵۲۰۰۰۰				۰,۵۲۰۰۰۰	۱۵,۶
۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق...	مترطول	۳۰۰,۰۰	۰,۷۵۰۰۰۰				۰,۷۵۰۰۰۰	۲۲,۵
۰۳۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میل...	مترطول	۵۸۰,۰۰	۰,۰۵۰۰۰۰				۰,۰۵۰۰۰۰	۲۹
۰۴۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۰۰ میلیم...	مترطول	۳۶۲,۰۰	۰,۱۷۰۰۰۰				۰,۱۷۰۰۰۰	۶۱,۵۴
۰۵۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله بتنی مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عم...	مترطول	۵۲۰,۰۰	۹,۰۰۰۰۰۰	۱,۲۵۰۰۰۰			۱۱,۲۵۰۰۰۰	۵۸۵۰
۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه، ح...	مترمکعب	۱,۰۰۰,۰۰	۲,۰۰۰۰۰۰				۲,۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰

محاسبه مصالح مصرفی

برای محاسبه حمل از طریق فرم محاسبه حمل به ترتیب زیر عمل کنید.

محاسبه حمل

پیمانکار نسخه موقت ۱ صورت وضعیت

فهرست بها: خطوط انتقال آب

موقعیت ها: موقعیت نمونه

مصالح: لوله چدنی همه

آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار	ضریب ۱	ضریب ۲	ضریب ۳	ضریب ۴	حاصل ضریب	مقدار مصالح
۰۲۰۱۰۷	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق...	مترطول	۳۰.۰۰	۰.۵۲۰۰۰۰				۰.۵۲۰۰۰۰	۱۵.۶
۰۲۰۱۰۹	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق...	مترطول	۳۰۰.۰۰	۰.۷۵۰۰۰۰				۰.۷۵۰۰۰۰	۲۲۵
۰۳۰۱۰۱	لوله گذاري با لوله فولادي اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میل...	مترطول	۵۸۰.۰۰	۰.۰۵۰۰۰۰				۰.۰۵۰۰۰۰	۲۹
۰۴۰۱۰۴	لوله گذاري با لوله فولادي اتصال جوشي، به قطر ۲۰۰ میلیم...	مترطول	۳۶۲.۰۰	۰.۱۷۰۰۰۰				۰.۱۷۰۰۰۰	۶۱.۵۴
۰۵۰۱۰۵	لوله گذاري با لوله بتني مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عم...	مترطول	۵۲۰.۰۰	۹.۰۰۰۰۰۰	۱.۲۵۰۰۰۰			۱۱.۲۵۰۰۰۰	۵۸۵۰
۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف هاي فصل هاي لوله گذاري، برای تهیه، ح...	مترمکعب	۱.۰۰۰.۰۰	۲.۰۰۰۰۰۰				۲.۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰

جمع: ۲۴۰.۶۰

طبق جدول ۸ صفحه ۵۳ فهرست بها ۰.۵۲۰۰۰۰

ضریب ۱

ضریب ۲

ضریب ۳

ضریب ۴

مصالح

واحد

مترطول

لوله چدنی

آیتم

۰۲۰۱۰۷

لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.

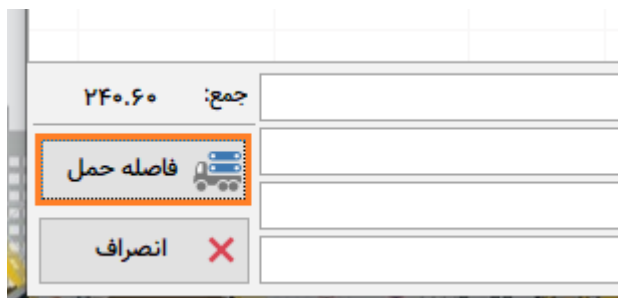
فاصله حمل

انصراف

پس از انتخاب فهرست بها و موقعیت مورد نظر با زدن دکمه محاسبه مقدار مصالح حمل شده آن موقعیت از فهرست بهای انتخابی محاسبه خواهد شد. و در صورت تیک دار کردن گزینه همه، در بخش موقعیت ها کل مصالح حمل شده از فهرست بهای انتخابی محاسبه خواهد شد.

تعیین فواصل حمل

برای تعیین فواصل حمل بر روی دکمه "فاصله حمل" در فرم حمل مصالح کلیک کنید.



با این کار فرم فواصل حمل مطابق تصویر زیر ظاهر میشود.

این فرم دارای دو جدول است

جدول بالایی (جدول یک) : این جدول جهت درج مقادیر و فواصل حمل است

جدول پایینی (جدول دو) : این جدول ایتام و محاسبات مربوط به حمل را نشان می دهد.

افزودن یا حذف:

در صورت کلیک بر روی دکمه "+" کل مصالح باقیمانده محاسبه و در جدول یک درج خواهد شد.

در صورت کلیک بر روی دکمه "x" فاصله انتخابی حذف خواهد شد.

جهت محاسبه مقادیر حمل بعد از وارد کردن فواصل حمل در جدول شماره یک

پیمانکار

نسخه

موقت ۱

صورت وضعیت

فاصله حمل

مصارف

لوله چدنی

فهرست بهای

خطوط انتقال آب

ضریب راه شنی

ضریب راه ساخته نشده

جمع مقدار مصرفی:

۲۴۰.۶

ردیف	مقدار حمل	فاصله	شرح حمل (مبدأ و مقصد)	ضریب حمل
۱	۱۴۰.۶	۱۳۰.۰۰		۱.۰۰
۲	۱۰۰	۱۵۰.۰۰		۱.۰۰

محاسبه

جمع مقدار حمل:

۲۴۰.۶۰

از کیلومتر	تا کیلومتر	آیتم	شرح عملیات	مسیر شنی	ساخته نشده	مقدار

ارسال

لوله چدنی

به ریزمتره موقعیت

با انتخاب ردیف فاصله حمل وارد شده و کلیک بر روی دکمه "محاسبه" مقادیر حمل مربوط به آن ردیف محاسبه و در جدول دو درج می شوند.

فاصله حمل

پیمانکار

نسخه

موقت ۱

صورت وضعیت

مصارف

لوله چدنی

فهرست بهای

خطوط انتقال آب

جمع مقدار مصرفی: ۲۴۰.۶

ضریب راه شنی

ضریب راه ساخته نشده

ردیف	مقدار حمل	فاصله	شرح حمل (مبدأ و مقصد)	ضریب حمل
۱	۱۴۰.۶	۱۳۰.۰۰		۱.۰۰
۲	۱۰۰	۱۵۰.۰۰		۱.۰۰
*				

محاسبه

جمع مقدار حمل: ۲۴۰.۶

از کیلومتر	تا کیلومتر	آیتم	شرح عملیات	مسیر شنی	ساخته نشده	مقدار
۳۰.۰۰	۷۵.۰۰	۱۴۰۲۰۱	حمل لوله چدنی مازاد بر ۳۰ تا فاصله ۷۵ کیلومتر			۴,۵۰۰.۰۰
۷۵.۰۰	۱۵۰.۰۰	۱۴۰۲۰۲	حمل لوله چدنی مازاد بر ۷۵ تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر			۷,۵۰۰.۰۰

انتقال مقادیر حمل

لوله چدنی

به ریزمتره موقعیت

ارسال

در هر بازه می توان مقدار مسیر راه شنی و ساخته نشده را وارد کرد.

پس از تعیین ضریب هر نوع راه با توجه به فهرست بهای مربوطه، می توان طول مسیر مشمول را وارد کرد.

فاصله حمل

پیمانکار

نسخه

موقت ۱

صورت وضعیت

فاصله حمل

مصارف

لوله چدنی

فهرست بهای

خطوط انتقال آب

جمع مقدار مصرفی:

۲۴۰.۶

ضریب راه شنی

۱.۳

ضریب راه ساخته نشده

۱.۳۵

ردیف	مقدار حمل	فاصله	شرح حمل (مبدأ و مقصد)	ضریب حمل
۱	۱۴۰.۶	۱۳۰.۰۰		۱.۰۰
۲	۱۰۰	۱۵۰.۰۰		۱.۰۰

محاسبه

جمع مقدار حمل:

۲۴۰.۶۰

از کیلومتر	تا کیلومتر	آیتم	شرح عملیات	مسیر شنی	ساخته نشده	مقدار
۳۰.۰۰	۷۵.۰۰	۱۴۰۲۰۱	حمل لوله چدنی مازاد بر ۳۰ تا فاصله ۷۵ کیلومتر	۵.۰۰	۴.۰۰	۴,۷۹۰.۰۰
۷۵.۰۰	۱۵۰.۰۰	۱۴۰۲۰۲	حمل لوله چدنی مازاد بر ۷۵ تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر	۱		۷,۵۰۰.۰۰

انتقال مقادیر حمل

لوله چدنی

به ریزمتره موقعیت

ارسال

ارسال حمل به ریزمتره

جهت ارسال آیتم های حمل به ریز متره به ترتیب زیرعمل کنید.

فاصله حمل

پیمانکار نسخه موقت ۱ صورت وضعیت

مصلح لوله چدنی

فهرست بهای خطوط انتقال آب

جمع مقدار مصرفی: ۲۴۰.۶

ضریب راه شنی ۱.۳ ضریب راه ساخته نشده ۱.۳۵

ردیف	مقدار حمل	فاصله	شرح حمل (مبدأ و مقصد)	ضریب حمل
۱	۱۴۰.۶	۱۳۰.۰۰		۱.۰۰
۲	۱۰۰	۱۵۰.۰۰		۱.۰۰

محاسبه

جمع مقدار حمل: ۲۴۰.۶۰

از کیلومتر	تا کیلومتر	آیتم	شرح عملیات	مسیر شنی	ساخته نشده	مقدار
۳۰.۰۰	۷۵.۰۰	۱۴۰۲۰۱	حمل لوله چدنی مازاد بر ۳۰ تا فاصله ۷۵ کیلومتر	۵.۰۰	۴.۰۰	۴,۷۹۰.۰۰
۷۵.۰۰	۱۵۰.۰۰	۱۴۰۲۰۲	حمل لوله چدنی مازاد بر ۷۵ تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر			۷,۵۰۰.۰۰

انتقال مقادیر حمل لوله چدنی به ریزمتره موقعیت

ارسال

موقعیت نمونه

ضریب ۴

پس انتخاب موقعیت مورد نظر برای درج آیتم های حمل و زدن دکمه "ارسال" آیتم های مربوط به نوع مصالح انتخابی به ریزمتره منتقل خواهد شد.

لازم به ذکر است پس از ارسال آیتم های حمل به ریز متره، جهت اعمال در صورت وضعیت میبایست عملیات مربوط به محاسبه کلیه بخش ها تکرار شود.

افزودن مصالح جدید حمل

برای تعریف مصالح جدید جهت محاسبه حمل به ترتیب زیر عمل کنید.

بر روی دکمه "مصالح" در فرم محاسبه حمل کلیک کنید.

محاسبه حمل

پیمانکار نسخه موقت ۱ صورت وضعیت

مصالح: ☒ همه ☐ موقعیت ها: ☐ همه

آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار	ضریب ۱	ضریب ۲	ضریب ۳	ضریب ۴	حاصل ضریب	مقدار مصالح
۰۲۰۱۰۷	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق...	مترطول	۳۰,۰۰	۰,۵۲۰۰۰۰				۰,۵۲۰۰۰۰	۱۵,۶
۰۲۰۱۰۹	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق...	مترطول	۳۰۰,۰۰	۰,۷۵۰۰۰۰				۰,۷۵۰۰۰۰	۲۲۵
۰۳۰۱۰۱	لوله گذاري با لوله فولادي اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میل...	مترطول	۵۸۰,۰۰	۰,۰۵۰۰۰۰				۰,۰۵۰۰۰۰	۲۹
۰۴۰۱۰۴	لوله گذاري با لوله فولادي اتصال جوشي، به قطر ۲۰۰ میلیم...	مترطول	۳۶۲,۰۰	۰,۱۷۰۰۰۰				۰,۱۷۰۰۰۰	۶۱,۵۴
۰۵۰۱۰۵	لوله گذاري با لوله بتني مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عم...	مترطول	۵۲۰,۰۰	۹,۰۰۰۰۰۰	۱,۲۵۰۰۰۰			۱۱,۲۵۰۰۰۰	۵۸۵۰
۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاري، برای تهیه، ح...	مترمکعب	۱,۰۰۰,۰۰	۲,۰۰۰۰۰۰				۲,۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰

جمع: ۲۴۰,۶۰

طبق جدول ۸ صفحه ۵۳ فهرست بها

۰,۵۲۰۰۰۰

ضریب ۱

ضریب ۲

ضریب ۳

ضریب ۴

مصالح

لوله چدنی

آیتم

۰۲۰۱۰۷

واحد

مترطول

لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.

فاصله حمل

انصراف

با این کار فرم مربوط به لیست مصالح ظاهر میشود.

مصالح

×

لیست مصالح

فهرست بها

خطوط انتقال آب

آهن آلات

سیمان

شن و ماسه

لوله آریست سیمان

لوله بتنی

لوله چدنی

لوله فایبرگلاس

لوله فولادی

ماسه سیلیسی

مصالح سنگی- سنگ قلوه

تأیید ✓

حذف ✕

جدید +

از طریق این فرم می توان مصالح مورد نیاز برای حمل را تعریف کرد.

تعیین مقادیر حمل مصالح

برای تعیین مقدار مصالح استفاده شده در آیتم ها به ترتیب زیر عمل کنید.

بر روی آیکن باسکول در فرم محاسبه حمل کلیک کنید.

محاسبه حمل

پیمانکار

نسخه

موقت ۱

صورت وضعیت

فهرست بها

موقعیت ها

فصل

خطوط انتقال آب

موقعیت نمونه

لوله چدنی

محاسبه

همه

همه

آیتم	شرح آیتم	واحد	مقدار	ضریب ۱	ضریب ۲	ضریب ۳	ضریب ۴	حاصل ضریب	مقدار مصالح
۰۲۰۱۰۷	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق...	مترطول	۳۰.۰۰	۰.۵۲۰۰۰۰				۰.۵۲۰۰۰۰	۱۵.۶
۰۲۰۱۰۹	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق...	مترطول	۳۰۰.۰۰	۰.۷۵۰۰۰۰				۰.۷۵۰۰۰۰	۲۲۵
۰۳۰۱۰۱	لوله گذاري با لوله فولادي اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میل...	مترطول	۵۸۰.۰۰	۰.۰۵۰۰۰۰				۰.۰۵۰۰۰۰	۲۹
۰۴۰۱۰۴	لوله گذاري با لوله فولادي اتصال جوشي، به قطر ۲۰۰ میلیم...	مترطول	۳۶۲.۰۰	۰.۱۷۰۰۰۰				۰.۱۷۰۰۰۰	۶۱.۵۴
۰۵۰۱۰۵	لوله گذاري با لوله بتني مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عم...	مترطول	۵۲۰.۰۰	۹.۰۰۰۰۰۰	۱.۲۵۰۰۰۰			۱۱.۲۵۰۰۰۰	۵۸۵۰
۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف هاي فصل هاي لوله گذاري، براي تهیه، ح...	مترمکعب	۱،۰۰۰.۰۰	۲.۰۰۰۰۰۰				۲.۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰

مصلح

لوله چدنی

آیتم

واحد

مترطول

مصلح

ضریب ۱

۰.۵۲۰۰۰۰

طبق جدول ۸ صفحه ۵۳ فهرست بها

جمع:

۲۴۰.۶۰

فصله حمل

انصراف

ضریب ۲

ضریب ۳

ضریب ۴

لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق تراشه تا ۱/۷۵ متر.

با این کار فرم مقادیر حمل به شکل تصویر زیر ظاهر میشود.

مقادیر حمل

فهرست بها خطوط انتقال آب

مصلح

لوله چدنی

مصلح

طبق جدول ۸ صفحه ۵۳ فهرست بها

آیتم ۰۲۰۱۰۱ واحد مترطول ضریب ۰.۰۵۰۰۰۰

لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.

ضریب ۲

ضریب ۳

ضریب ۴

تأیید حذف جدید

شرح آیتم

آیتم

آیتم	شرح آیتم	واحد	ضریب ۱	ضریب ۲	ضریب ۳	ضریب ۴	حاصل ضریب
۰۲۰۱۰۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	مترطول	۰.۰۵۰۰۰۰				۰.۰۵۰۰۰۰
۰۲۰۱۰۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	مترطول	۰.۰۷۰۰۰۰				۰.۰۷۰۰۰۰
۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۱۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۵ متر.	مترطول	۰.۱۰۰۰۰۰				۰.۱۰۰۰۰۰
۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ م	مترطول	۰.۱۷۰۰۰۰				۰.۱۷۰۰۰۰
۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ م	مترطول	۰.۲۶۰۰۰۰				۰.۲۶۰۰۰۰
۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ م	مترطول	۰.۳۸۰۰۰۰				۰.۳۸۰۰۰۰
۰۲۰۱۰۷	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ م	مترطول	۰.۵۲۰۰۰۰				۰.۵۲۰۰۰۰
۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ م	مترطول	۰.۶۴۰۰۰۰				۰.۶۴۰۰۰۰
۰۲۰۱۰۹	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۰.۷۵۰۰۰۰				۰.۷۵۰۰۰۰
۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۵۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱.۰۰۰۰۰۰				۱.۰۰۰۰۰۰
۰۲۰۱۱۱	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۶۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲ متر.	مترطول	۱.۸۰۰۰۰۰				۱.۸۰۰۰۰۰
۰۲۰۱۱۲	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۷۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲/۲۵ م	مترطول	۲.۰۰۰۰۰۰				۲.۰۰۰۰۰۰
۰۲۰۱۱۳	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۸۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۲/۲۵ م	مترطول	۳.۰۰۰۰۰۰				۳.۰۰۰۰۰۰

Record: ۱۴ 1 of 17 No Filter Search

از طریق این فرم می توان آیتم ها و ضرایب حمل را اضافه و یا حذف کرد. با انتخاب عنوان مصالح، آیتم هایی که مصالح انتخابی در آنها بکار رفته است همراه با ضرایب حمل لیست میشوند.

به این ترتیب می توان مقادیر مصالح مصرفی در آیتم ها را تعیین کرد.

ردیف های حمل مصالح

جه اختصاص آیتم های حمل به مصالح مورد نظر به ترتیب زیر عمل کنید.

بر روی آیکن مسیر در فرم فاصله حمل کلیک کنید.

فاصله حمل

پیمانکار

نسخه

موقت ۱

صورت وضعیت

فاصله حمل

فهرست بهای خطوط انتقال آب

مصالح

لوله بتنی

۱.۳۵

ضریب راه ساخته نشده

۱.۳

ضریب راه شنی

+

×

۵۸۵۰

جمع مقدار مصرفی:

ردیف	مقدار حمل	فاصله	شرح حمل (مبدأ و مقصد)	ضریب حمل
*				

محاسبه

جمع مقدار حمل:

از کیلومتر	تا کیلومتر	آیتم	شرح عملیات	مسیر شنی	ساخته نشده	مقدار

انتقال مقادیر حمل

لوله بتنی

به ریزمتره موقعیت

ارسال

با این کار فرم ردیفهای حمل مطابق تصویر زیر ظاهر می شود.

ردیف های حمل
×

فهرست بها
خطوط انتقال آب
مصالح
لوله بتنی

۳۰

شروع

۷۵

پایان

تایید

حذف

جدید

حاصل لوله ۳۰~۷۵ Km

آیتم

۱۴۰۲۰۱

واحد

مترطول - کیلومتر

آیتم	شرح آیتم	واحد	شروع	پایان
۱۴۰۲۰۱	حمل لوله ۳۰~۷۵ Km	مترطول - کیلومتر	۳۰	۷۵
۱۴۰۲۰۲	حمل لوله ۷۵~۱۵۰ Km	مترطول - کیلومتر	۷۵	۱۵۰
۱۴۰۲۰۳	حمل لوله ۱۵۰~۳۰۰ Km	مترطول - کیلومتر	۱۵۰	۳۰۰
۱۴۰۲۰۴	حمل لوله ۳۰۰~۴۵۰ Km	مترطول - کیلومتر	۳۰۰	۴۵۰
۱۴۰۲۰۵	حمل لوله ۴۵۰~۷۵۰ Km	مترطول - کیلومتر	۴۵۰	۷۵۰
۱۴۰۲۰۶	حمل لوله مازاد بر ۷۵۰ Km	مترطول - کیلومتر	۷۵۰	۹۹۹۹
*				

Record: 1 of 6

No Filter

Search

از طریق این فرم می توان آیتم های مربوط به حمل مصالح را اضافه و یا حذف کرد. با انتخاب عنوان مصالح، آیتم هایی حمل آن مصالح لیست میشوند.

به این ترتیب می توان آیتم های حمل به مصالح مورد نظر اختصاص داد.

ورود بازه شروع و پایان حمل توسط آیتم الزامی است.

مالی

با کلیک بر روی "مالی" فرم مربوط به مالی صورت وضعیت باز میشود.



فرم مالی مطابق تصویر زیر است با کلیک بروی محاسبه ارقام مالی صورت وضعیت محاسبه خواهد شد.

مالی

پیمانکار

نسخه

موقت: ۱

صورت وضعیت

محاسبه

فهرست بهای

خطوط انتقال آب

فصل

نوع

آیتم	شرح ردیف	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	جمع مبلغ (ریال)	جمع با ضرایب (ریال)
۰۲۰۱۰۷	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق تران	مترطول	۵۷۱،۰۰۰	۳۰،۰۰	۱۷،۱۳۰،۰۰۰	۲۳،۸۲۷،۸۳۰
۰۲۰۱۰۹	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۴۵۰ میلیمتر و عمق تران	مترطول	۷۴۳،۵۰۰	۳۰۰،۰۰	۲۲۳،۰۵۰،۰۰۰	۳۱۰،۲۶۲،۵۵۰
۰۳۰۱۰۱	لوله گذاري با لوله فولادي اتصال مکانیکی، به قطر ۸۰ میلیمتر	مترطول	۳۲۴،۵۰۰	۵۸۰،۰۰	۱۸۸،۲۱۰،۰۰۰	۲۶۱،۸۰۰،۱۱۰
۰۴۰۱۰۴	لوله گذاري با لوله فولادي اتصال جوشي، به قطر ۲۰۰ میلیمتر (م)	مترطول	۵۳۷،۰۰۰	۳۶۲،۰۰	۱۹۴،۳۹۴،۰۰۰	۲۷۰،۴۰۲،۰۵۴
۰۵۰۱۰۵	لوله گذاري با لوله بتني مسلح، به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر و عمق ترا	مترطول	۲،۹۴۰،۰۰۰	۵۲۰،۰۰	۱،۵۲۸،۸۰۰،۰۰۰	۲،۱۲۶،۵۶۰،۸۰۰
۱۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف هاي فصل هاي لوله گذاري، براي تهیه، حمل و	مترمکعب	۴۰۸،۰۰۰	۱،۰۰۰،۰۰	۴۰۸،۰۰۰،۰۰۰	۵۶۷،۵۲۸،۰۰۰
آیتم	۰۲۰۱۰۷	لوله گذاري با لوله چدني نشکن، به قطر ۳۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	واحد	مترطول	جمع (ریال): ۲،۵۵۹،۵۸۴،۰۰۰	۳،۵۶۰،۳۸۱،۳۴۴
نوع	عادی		بهای واحد	۵۷۱،۰۰۰		

فرم مالی قابلیت فیلتر آیتم ها را بر اساس شماره فصل و نوع آیتم ها را دارا می باشد.

فصول

با کلیک بر روی "فصول" فرم مربوط به مالی فصول صورت وضعیت باز میشود.



فرم فصول مطابق تصویر زیر است با کلیک بروی محاسبه مبلغ فصول صورت وضعیت محاسبه خواهد شد.

مبالغ فصول						
<div> <div>مالی</div> <div> <div>پیمانکار</div> <div>نسخه</div> <div>موقت ۱</div> <div>صورت وضعیت</div> </div> </div> <div> <div>محاسبه</div> <div>خطوط انتقال آب</div> <div>فهرست بها</div> <div>بدون ضرایب</div> </div>						
فصل	عنوان فصل	فهرست بها	ستاره دار	کارجدید	پایکار	فاکتوری
۱	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (د)	۲۴۰,۱۸۰,۰۰۰				۲۴۰,۱۸۰,۰۰۰
۳	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال مک	۱۸۸,۲۱۰,۰۰۰				۱۸۸,۲۱۰,۰۰۰
۴	عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال ج	۱۹۴,۳۹۴,۰۰۰				۱۹۴,۳۹۴,۰۰۰
۵	عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۱,۵۲۸,۸۰۰,۰۰۰				۱,۵۲۸,۸۰۰,۰۰۰
۱۱	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۴۰۸,۰۰۰,۰۰۰				۴۰۸,۰۰۰,۰۰۰
جمع مبالغ		۲,۵۵۹,۵۸۴,۰۰۰				۲,۵۵۹,۵۸۴,۰۰۰

خلاصه مالی

با کلیک بر روی "خلاصه مالی" فرم مربوط به خلاصه مالی کل صورت وضعیت باز میشود.



فرم خلاصه مالی مطابق تصویر زیر است با کلیک بروی محاسبه جمع مبلغ صورت وضعیت و مبلغ هر فهرست بها محاسبه خواهد شد.

مالی

پیمانکار نسخه موقت ۱ صورت وضعیت

محاسبه مالی فهرست بها

موضوع مالی فهرست بها بدون ضرایب تجهیز کارگاه جمع فصل تجهیز

رشته	فهرست بها	ستاره دار	کارجدید	مصالح پایکار	فاکتوری	مبلغ تجهیز	جمع مبلغ
خطوط انتقال آب	۲,۵۵۹,۵۸۴,۰۰۰					۰	۲,۵۵۹,۵۸۴,۰۰۰
جمع مبالغ	۲,۵۵۹,۵۸۴,۰۰۰					۰	۲,۵۵۹,۵۸۴,۰۰۰

تجهیز کارگاه

در سمت چپ قسمت بالایی فرم خلاصه مالی بخش مربوط به نحوه اعمال تجهیز کارگاه وجود دارد.

نحوه اعمال تجهیز کارگاه با چهار روش می توان لحاظ کرد.

در صورت انتخاب هریک از گزینه ها اعمال تجهیز کارگاه به شرح زیر خواهد بود.

جمع فصل تجهیز : در این حالت از طریق آیتم های فصل تجهیز کارگاه می توان تجهیز را لحاظ کرد.

درصدی از کارکرد با ضرایب : در این حالت درصدی از مبلغ صورت وضعیت با احتساب ضرایب به عنوان تجهیز کارگاه لحاظ می شود.

درصدی از کارکرد بدون ضرایب : در این حالت درصدی از مبلغ صورت وضعیت بدون احتساب ضرایب به عنوان تجهیز کارگاه لحاظ می شود.

مبلغ مقطوع : در این حالت مبلغ مقطوع به عنوان تجهیز کارگاه لحاظ میشود.

برای تعیین درصد تجهیز کارگاه در هر حالت و یا وارد کردن مبلغ مقطوع تجهیز کارگاه با انتخاب دکمه "..." در مقابل منوی کرکره ای نحوه اعمال تجهیز کارگاه فرم مربوطه باز می شود.

توسط این فرم که مطابق تصویر زیر است می توانید درصد و یا مبلغ مقطوع تجهیز کارگاه برآوردی را وارد کنید.

محاسبه تعدیل



فرم محاسبه تعدیل مطابق تصویر زیر است . با کلیک بروی محاسبه در این فرم تعدیل صورت وضعیت محاسبه خواهد شد.

تعدیل محاسبه تعدیل

نسخه موقت ۱ صورت وضعیت پیمانکار

دوره مبنای تعدیل: سه ماهه اول سال ۱۳۹۹

نوع تعدیل: ☒ فصلی ☐ رشته ای

فهرست بها: راه، راه آهن و پاند فرودگاه

ضریب تعدیل با احتساب: ۰.۹۵

شاخص کلی تجهیز: میانگین شاخص رشته آبیه و راه، راه آهن و پاند فرودگاه

دوره	نسبت	قد	کارکرد فعلی	کارکرد قبلی	مابه التفاوت	مبلغ کارکرد دوره	مبنا	دوره	ضریب	مبلغ تعدیل	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۱	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۱۱۹,۷۶۸,۰۱۸	۱۹۷۱.۲	۲۵۵۲	۰.۲۸	۳۳,۵۳۵,۰۴۵	
دوره سوم ۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۱	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۴۵۸,۲۴۲,۸۵۱	۱۹۷۱.۲	۲۵۵۲	۰.۲۸	۱۲۸,۳۰۷,۹۹۸	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۲	۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۶,۸۴۱,۰۱۳	۱۸۵۳.۷	۲۲۹۶.۹	۰.۲۲۷	۱,۵۵۲,۹۱۰	
دوره سوم ۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۲	۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۲۶,۱۷۴,۳۱۰	۱۸۵۳.۷	۲۲۹۶.۹	۰.۲۲۷	۵,۹۴۱,۵۶۸	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۳	۳۱,۶۲۰,۴۶۲	۳۱,۶۲۰,۴۶۲	۳۱,۶۲۰,۴۶۲	۶,۵۵۱,۹۸۸	۲۲۴۷.۱	۳۲۴۳.۶	۰.۴۲۱	۲,۷۵۸,۳۸۷	
دوره سوم ۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۳	۳۱,۶۲۰,۴۶۲	۳۱,۶۲۰,۴۶۲	۳۱,۶۲۰,۴۶۲	۲۵,۰۶۸,۴۷۴	۲۲۴۷.۱	۳۲۴۳.۶	۰.۴۲۱	۱۰,۵۵۳,۸۲۸	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۷	۳۱,۶۶۷,۴۲۳	۳۱,۶۶۷,۴۲۳	۳۱,۶۶۷,۴۲۳	۶,۵۶۱,۷۱۸	۱۵۵۲.۳	۱۹۷۳.۲	۰.۲۵۸	۱,۶۹۲,۹۲۳	
دوره سوم ۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۷	۳۱,۶۶۷,۴۲۳	۳۱,۶۶۷,۴۲۳	۳۱,۶۶۷,۴۲۳	۲۵,۱۰۵,۷۰۵	۱۵۵۲.۳	۱۹۷۳.۲	۰.۲۵۸	۶,۴۷۷,۲۷۲	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۸	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳	۲۱,۰۲۴,۱۳۹	۱۵۴۹.۴	۲۲۰۴.۲	۰.۴۰۱	۸,۴۳۰,۶۸۰	
دوره سوم ۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۸	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳	۸۰,۴۴۰,۱۸۴	۱۵۴۹.۴	۲۲۰۴.۲	۰.۴۰۱	۳۲,۲۵۶,۵۱۴	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۱۱	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸	۸۴,۷۸۵,۱۳۴	۲۳۱۸.۶	۳۸۱۷.۶	۰.۶۱۴	۵۲,۰۵۸,۰۷۲	
دوره سوم ۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۱۱	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸	۳۲۴,۳۹۵,۲۹۴	۲۳۱۸.۶	۳۸۱۷.۶	۰.۶۱۴	۱۹۹,۱۷۸,۷۱۱	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۱۲	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶	۵۵,۸۳۵,۶۸۰	۱۵۱۸.۸	۲۱۴۰.۷	۰.۳۸۹	۲۱,۷۲۰,۰۸۰	
دوره سوم ۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۱۲	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶	۲۱۳,۶۳۲,۱۶۶	۱۵۱۸.۸	۲۱۴۰.۷	۰.۳۸۹	۸۳,۱۰۲,۹۱۳	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۱۳	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰	۸۴,۳۳۴,۳۰۱	۱۷۷۷.۳	۲۴۲۰.۵	۰.۳۴۴	۲۹,۰۱۱,۰۰۰	
دوره سوم ۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۱۳	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰	۳۲۲,۶۷۰,۳۶۹	۱۷۷۷.۳	۲۴۲۰.۵	۰.۳۴۴	۱۱۰,۹۹۸,۶۰۷	
دوره سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۱۴	۱۰۳,۷۸۶,۶۵۲	۱۰۳,۷۸۶,۶۵۲	۱۰۳,۷۸۶,۶۵۲	۲۱,۵۰۵,۳۴۲	۲۰۱۹.۷	۳۰۳۸.۸	۰.۴۷۹	۱۰,۳۰۱,۰۵۹	
عملیات تخریب										۴,۳۶۷,۱۰۰,۰۶۷	۴,۳۶۷,۱۰۰,۰۶۷
مجموع										۱,۲۳۳,۲۵۱,۰۶۲	۴,۳۶۷,۱۰۰,۰۶۷

**** نکته :** محاسبه تعدیل مستلزم مشخص کردن وضعیت مالی تعدیل و دوره زمانی صورت وضعیت است. که از طریق فرم تعدیل می توان هریک از بخشهای مربوط را مشخص نمود.

مالی تعدیل

تعدیل

نوع تعدیل: ☐ رشته ای ☒ فصلی

دوره مبنای تعدیل: سال ۱۳۹۹

دوره زمانی: سه ماهه اول

فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه

محاسبه:

ضریب تعدیل با احتساب: ۰.۹۵

شاخص کلی تجهیز: میانگین شاخص رشته

دوره	نسبت	فد	کارکرد فعلی	کارکرد قبلی	مابه التفاوت	مبلغ کارکرد دوره
سوم ۱۳۹۹	۲۳=۱۱۱	۱	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹		۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۱۱۹,۷۶۸,۰۱۸

فرم محاسبه مالی تعدیل مطابق تصویر زیر است. با کلیک بروی محاسبه مبالغ از فصول صورت وضعیت محاسبه خواهند شد. و یا می توان مبالغ را بصورت دستی نیز وارد کرد. همچنین می توان صورت وضعیت های مبنای محاسبه تعدیل را تعیین نمود.

مالی تعدیل

نسخه: پیمانکار

صورت وضعیت: موقت ۱

مبنای کارکرد قبلی: پیمانکار

مبنای کارکرد فعلی: موقت شماره ۱

فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه

محاسبه:

فصل	عنوان	مبلغ کارکرد فعلی	مبلغ کارکرد قبلی	مبلغ کارکرد دوره
۱	عملیات تخریب	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹
۲	عملیات خاکی بادیست	۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۳۳,۰۱۵,۳۲۳
۳	عملیات خاکی باماشین	۳۱,۶۲۰,۴۶۲	۳۱,۶۲۰,۴۶۲	۳۱,۶۲۰,۴۶۲
۴	حفاری تونل			
۵	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی			
۶	عملیات بنایی باسنگ			
۷	اندود و بندکشی	۳۱,۶۶۷,۴۲۳	۳۱,۶۶۷,۴۲۳	۳۱,۶۶۷,۴۲۳
۸	قالب بندی و چوب بست	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳	۱۰۱,۴۶۴,۳۲۳
۹	کارهای فولادی با میلگرد			
۱۰	کارهای فولادی سنگین			
۱۱	کارهای فولادی سبک	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸	۴۰۹,۱۸۰,۴۲۸
۱۲	بتن درجا	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶	۲۶۹,۴۶۷,۸۴۶
۱۳	بتن پیش ساخته	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰	۴۰۷,۰۰۴,۶۷۰
۱۳	بتن پیش ساخته - تهیه مصالح و ساخت تراورس			
۱۴	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۱۰۳,۷۸۶,۶۵۲	۱۰۳,۷۸۶,۶۵۲	۱۰۳,۷۸۶,۶۵۲
۱۵	آسفالت	۲,۰۳۲,۹۵۲,۱۶۰	۲,۰۳۲,۹۵۲,۱۶۰	۲,۰۳۲,۹۵۲,۱۶۰
	جمع مبلغ رشته فهرست بها	۴,۳۶۷,۱۰۰,۰۶۷	۴,۳۶۷,۱۰۰,۰۶۷	۴,۳۶۷,۱۰۰,۰۶۷

تعدیل
✕

نوع تعدیل

رشته ای ☐ فصلی ☒

دوره مبنای تعدیل

سال ۱۳۹۹ سه ماهه اول

دوره زمانی

مالی تعدیل

شاخص کلی تجهیز

میانگین شاخص رشته

فرمول تعدیل

ضریب تعدیل با احتساب ۰.۹۵

فهرست بها

راه، راه آهن و باند فرودگاه

محاسبه

دوره	نسبت	فد	کارکرد فعلی	کارکرد قبلی	مابه التفاوت	مبلغ کارکرد دوره
سوم ۱۳۹۹	۲۳÷۱۱۱	۱	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹		۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۱۱۹,۷۶۸,۰۱۸
۱۳۹۹	۸۸÷۱۱۱	۱	۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹		۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۴۵۸,۲۴۲,۸۵۱

[illegible]

شاخص ها

محاسبه تعدیل

صورت وضعیت موقت ۱ نسخه پیمانکار

نوع تعدیل: ☐ فصلی ☒ رسته ای

سال: ۱۳۹۹

فرمول تعدیل: ضریب تعدیل با احتساب ۰.۹۵

شاخص کلی تجهیز: میانگین شاخص رسته ابنیه و راه، راه آهن و باند فرودگاه

محاسبه

کارکرد قبلی مابه التفاوت مبلغ کارکرد دوره مینا دوره ضریب مبلغ تعدیل

فرم شاخص ها مطابق تصویر زیر است . از طریق انتخاب رشته و سال مورد نظر می توان به شاخص ها دسترسی پیدا کرده و یا آنها را اضافه ، حذف و یا ویرایش کنید.

**** نکته :** با انتخاب تیک " اعمال میانگین شاخص دوره های ماهانه برای شاخص دوره سه ماهه " میانگین شاخص ماعانه برای دوره سه ماهه محاسبه و اعمال خواهد شد.

شاخص های تعدیل

فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه سال: ۱۴۰۰ نوع شاخص: سه ماهه

فصل	عنوان	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم
۱	عملیات تخریب	۳۵۰۷.۳	۳۷۱۲.۱		
۲	عملیات خاکی بادرست	۳۲۲۷.۱	۳۴۱۰.۳		
۳	عملیات خاکی بامشین	۴۴۴۶.۹	۴۸۲۹.۲		
۴	حفاری تونل	۳۴۲۸.۹	۳۷۹۸.۲		
۵	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۴۴۶۳.۲	۴۸۳۲.۲		
۶	عملیات بنایی باسنگ	۲۸۹۷.۱	۳۱۹۲.۸		
۷	اندود و بندکشی	۲۶۷۳.۴	۳۰۷۵.۷		
۸	قالب بندی و چوب بست	۲۷۹۱.۸	۲۹۸۹.۳		
۹	کارهای فولادی بامیلگرد	۴۱۴۵.۷	۴۸۰۹.۵		
۱۰	کارهای فولادی سنگین	۵۱۷۳	۵۷۶۴.۱		
۱۱	کارهای فولادی سبک	۴۵۱۹.۶	۵۰۰۱.۲		
۱۲	بتن درجا	۲۸۷۱.۱	۳۴۰۳.۸		
۱۳	بتن پیش ساخته	۳۲۷۶	۳۶۷۶.۳		
۱۳.۲	بتن پیش ساخته-تهیه مصالح و ساخت تراور	۳۲۷۶	۳۶۷۶.۳		
۱۴	زیراساس، اساس و بالاست	۴۱۰۱	۴۴۲۳		
۱۵	آسفالت	۶۹۵.۲	۷۳۷.۹		

☐ اعمال میانگین شاخص دوره های ماهانه برای شاخص دوره سه ماهه

بروزآوری شاخص

با کلیک بر روی "بروز رسانی شاخص" در فرم شاخص های ، شاخص های بروز خواهند شد

شخص تعدیل

شخص های تعدیل

فهرست بها
راه، راه آهن و باند فرودگاه
سال
۱۴۰۰
نوع شاخص
سه ماهه
بروزرسانی شاخص

فصل	عنوان	سه ماهه اول	سه ماهه دوم	سه ماهه سوم	سه ماهه چهارم
۱	عملیات تخریب	۳۵۰۷.۳	۳۷۱۲.۱		
۲	عملیات خاکی بادیست	۳۲۲۷.۱	۳۴۱۰.۳		
۳	عملیات خاکی باماشین	۴۴۴۶.۹	۴۸۲۹.۲		
۴	حفاری تونل	۳۴۲۸.۹	۳۷۹۸.۲		
۵	حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۴۴۶۳.۲	۴۸۳۲.۲		
۶	عملیات بنایی باسنگ	۲۸۹۷.۱	۳۱۹۲.۸		
۷	اندود و بندکشی	۲۶۷۳.۴	۳۰۷۵.۷		
۸	قالب بندی و چوب بست	۲۷۹۱.۸	۲۹۸۹.۳		
۹	کارهای فولادی بامیلگرد	۴۱۴۵.۷	۴۸۰۹.۵		
۱۰	کارهای فولادی سنگین	۵۱۷۳	۵۷۶۴.۱		
۱۱	کارهای فولادی سبک	۴۵۱۹.۶	۵۰۰۱.۲		
۱۲	بتن درجا	۲۸۷۱.۱	۳۴۰۳.۸		
۱۳	بتن پیش ساخته	۳۲۷۶	۳۶۷۶.۳		
۱۳.۲	بتن پیش ساخته-تهیه مصالح و ساخت تراور	۳۲۷۶	۳۶۷۶.۳		
۱۴	زیراساس، اساس و بالاست	۴۱۰۱	۴۴۲۳		
۱۵	آسفالت	۶۹۵.۲	۷۳۷.۹		

☐ اعمال میانگین شاخص دوره های ماهانه برای شاخص دوره سه ماهه

**** نکته :** بروز رسانی شاخص صرفاً زمانی انجام میشود که فایل بروز رسانی آخرین شاخص ها نصب بوده و شاخص های اعلام شده در صورت وضعیت وجود نداشته باشند

نوع شاخص ها

محاسبه تعدیل

پیمانکار ▼ نسخه ▼ موقت ۱ صورت وضعیت

نوع تعدیل: ☐ فصلی ☒ فصلی ☐ رشته ای

سال: ۱۳۹۹

فرمول تعدیل: ضریب تعدیل با احتساب ۰.۹۵

شاخص کلی تجهیز: میانگین شاخص رشته ابنیه و راه، راه آهن و باند فرودگاه

محاسبه

کارکرد قبلی	مابه التفاوت	مبلغ کارکرد دوره	مبنا	دوره	ضریب	مبلغ تعدیل
۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۱۱۹,۷۶۸,۰۱۸	۱۹۷۱.۲	۲۵۵۲	۰.۲۸	۳۳,۵۳۵,۰۴۵	
۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۴۵۸,۲۴۲,۸۵۱	۱۹۷۱.۲	۲۵۵۲	۰.۲۸	۱۲۸,۳۰۷,۹۹۸	
۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۶,۸۴۱,۰۱۳	۱۸۵۳.۷	۲۲۹۶.۹	۰.۲۲۷	۱,۵۵۲,۹۱۰	

فرم تعیین نوع شاخص مطابق تصویر زیر است. جهت اعمال شاخص های موجود در برنامه میبایست نوع شاخص های مشخص باشد. برای اینکار از طریق فرم زیر نوع شاخص ها را مشخص نمود.

تعیین نوع شاخص ها

شاخص های سال: ۱۴۰۰

نوع شاخص	سه ماهه
سه ماهه	اول
سه ماهه	دوم
	سوم
	چهارم

تایید ✓ راهنما؟

شاخص میانگین

با کلیک بر روی "آیکن شاخص میانگین" میانگین شاخص های دوره مجاز پیمان محاسبه خواهد شد.

محاسبه تعدیل

پیمانکار نسخه موقت ۱ صورت وضعیت

نوع تعدیل: فصلی ☒ رشته ای ☐

سال: ۱۳۹۹

فرمول تعدیل: ضریب تعدیل با احتساب ۰.۹۵

شاخص کلی تجهیز: میانگین شاخص رشته ابنیه و راه، راه آهن و باند فرودگاه

محاسبه

کارکرد قبلی	مابه التفاوت	مبلغ کارکرد دوره	مبنا	دوره	ضریب	مبلغ تعدیل
۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۱۱۹,۷۶۸,۰۱۸	۱۹۷۱.۲	۲۵۵۲	۰.۲۸	۳۳,۵۳۵,۰۴۵	
۵۷۸,۰۱۰,۸۶۹	۴۵۸,۲۴۲,۸۵۱	۱۹۷۱.۲	۲۵۵۲	۰.۲۸	۱۲۸,۳۰۷,۹۹۸	
۳۳,۰۱۵,۳۲۳	۶,۸۴۱,۰۱۳	۱۸۵۳.۷	۲۲۹۶.۹	۰.۲۲۷	۱,۵۵۲,۹۱۰	